Entomologische Arbeiten

AUS DEM MUSEUM

G. FREY

TUTZING BEI MÜNCHEN

Band 7

1956

SMITHSONIAN INSTITUTION
WASHINGTON 25, D.C.

Schriftleiter: Dr. E. Haaf

EIGENVERLAG, TUTZING BEI MÜNCHEN

595.10/45
M96
INS

Inhalt

des 7. Bandes 1956

Bänninger, M.: Über Carabinae, Ergänzungen und Berichtigungen IV . . . 398
Basilewsky, P.: Coléoptères Carabidae recueillis par Mr. et Mme J. Bechyné en Afrique occidentale Française 439
Bechyné, J.: Reise des Herrn G. Frey in Südamerika: Galerucidae (Col. Phytoph.) 241
Bechyné, J.: Über die Alticiden-Sammlung Heikertinger (Col. Phytoph.) . . . 577
Bechyné, J.: Beiträge zur Kenntnis der neotropischen Alticiden und Galeruciden 965
Bechyné, J.: Bericht über meine Reise nach Nigeria und Britisch Kamerun 1158
Bechyné, J.: Buchbesprechung 1159
Breuning, St.: Revision der Gattung Glenea Newm. 1
Breuning, St.: Einige neue Lamiinae aus der Sammlung des Museums G. Frey (Col. Ceramb.) 200
Breuning, St.: Revision der Gattung Glenea Newm. (1. Fortsetzung) 671
Frey, G.: Liste der von S. Nathan in der Wüste Thar im Jahre 1955 gesammelten Lamellicornier mit der Beschreibung einer neuen Catharsius-Art (Col.) 654
Frey, G.: Neue asiatische und afrikanische Onthophagiden (Col.) 657
Frey, G.: Über meine Sammelreise nach Brasilien 1156
Fuchs, E.: 2. Beitrag zur Kenntnis der neotropischen Cerambyciden (Col.) 567
Guignot, F.: Trois Dytiscidae nouveaux du Museum Frey 490
Haaf, E.: Kurznachrichten aus dem Museum Frey 1155
Hincks, W. D.: Some Neotropical Cassidinae (Col. Chrysom.) in the Museum G. Frey 545
Jeannel, R. Sur quelques Pselaphides nouveaux de l'Afrique intertropicale 359
Kulzer, H.: Bemerkenswerte Tenebrioniden aus der Thar-Wüste 635
Kulzer, H.: Neue Tenebrioniden aus Südamerika (15. Beitrag zur Kenntnis der Tenebrioniden) 895
Mandl, K.: Neun neue Cicindelidenformen aus tropischen Ländern 378
Marshall, G. A. K.: On the Genus Synthocus Schönh. (Col. Curcul.) 424
Monros, F. und Bechyné, J.: Über einige verkannte Chrysomelidennamen . . 1118
Petrovitz, R.: Vier neue Arten der Gattung Saprosites Rtdb. (Aphod. Scarab.) aus Afrika 227
Petrovitz, R.: Neue Arten der Gattung Odontolochus A. Schm. (Aphod. Scarab.) 234
Petrovitz, R.: Kritisches zur Gattung Sybax Boh. und zu einigen ihrer Arten (Aphod. Scarab.) 238

Petrovitz, R.: Fünf neue Aphodiinae aus Afrika (Col. Scarab.) 662
Roubal, J.: Eine neue Eremocoris-Art aus der Tschechoslovakei: Eremocoris remanei sp. n. (Hem. Het.) 668
Scheerpeltz, O.: Die westpalaearktischen Arten der Gattung Alpinia Brundin mit einer Bestimmungstabelle der bis jetzt aus diesem Gebiete bekannt gewordenen Arten (Col.) 493
Scheerpeltz, O.: Die von Prof. Dr. H. Janetschek-Innsbruck in den Gletscherregionen des Massives du Pelvoux in den Alpen der Dauphiné aufgefundenen neuen, hochalpinen Staphyliniden (Col.) . . . 521
Scheerpeltz, O.: Die von Herrn Dr. E. Haaf vom Museum Frey-Tutzing gelegentlich seiner Studienreise 1955 in Griechenland und auf der Insel Cypern aufgesammelten Staphyliniden (Col.) 1092
Schein, H.: Neue afrikanische Coenochilus (Col. Ceton.). Ein Nachtrag zu meiner Revision der afrikanischen Arten 1089
Straneo, S. L.: Elenco di Carabidae entrati recentemente nelle collezioni del Museo Frey 1138
Straneo, S. L.: I Pterostichini (Col. Carab.) raccolti dal Dr Bechyné nella Guinea Francese 1146
Uhmann, E.: Hispinae aus dem Museum Frey, Tutzing bei München 560
Villiers, A.: Voyage de J. Bechyné en Afrique occidentale, Hemiptera, Pentatomidae et Coptosomatidae 203
Voß, E.: Unbeschriebene Attelabiden (Col.) a. d. Museum G. Frey, Tutzing Obb. 412
Voß E.: Westafrikanische Curculioniden aus dem Museum Frey (Col.) I. . . 599
Wittmer, W.: 19. Beitrag zur Kenntnis der neotropischen Malacodermata (Col.) 217
Wittmer, W.: 11. Beitrag zur Kenntnis der Malacodermata Afrikas (Col.) . . 1072

.M96
Insecta

Entomologische Arbeiten

AUS DEM MUSEUM

G. FREY

TUTZING BEI MÜNCHEN

Band 7, Heft 1

1956

SMITHSONIAN
AUG 3 1956
LIBRARY

Schriftleiter: Dr. E. Haaf

EIGENVERLAG, TUTZING BEI MUNCHEN

DIV. INS.
U.S. NATL. MUS.

Ausgabedatum: 15. Mai 1956.

Inhalt

des 1. Heftes, Band 7

Bänninger, M.: Über Carabinae, Ergänzungen und Berichtigungen (IV) 398
Basilewsky, P.: Coléoptères Carabidae recueillis par Mr. et Mme. J. Bechyné en Afrique Occidentale Française 439
Bechyné, J.: Reise des Herrn G. Frey in Südamerika: Galerucidae (Col. Phytophaga) 241
Breuning, St.: Revision der Gattung Glenea Newm. 1
Breuning, St.: Einige neue Lamiinae aus der Sammlung des Museums G. Frey (Col. Ceramb.) 200
Guignot, F.: Trois Dytiscidae nouveaux du Museum G. Frey 490
Jeannel, R.: Sur quelques Pselaphides nouveaux de l'Afrique intertropicale 359
Mandl, K.: Neun neue Cicindelidenformen aus tropischen Ländern . . 378
Marshall, G.A.K.: On the Genus Synthocus Schönh. (Col. Curcul.) . . 424
Petrovitz, R.: Vier neue Arten der Gattung Saprosites Rtdb. (Aphod. Scarab.) aus Afrika 227
Petrovitz, R.: Neue Arten der Gattung Odontolochus A. Schm. (Aphod. Scarab.) 234
Petrovitz, R.: Kritisches zur Gattung Sybax Boh. und zu einigen ihrer Arten (Aphod. Scarab.) 238
Villiers, A.: Voyage de J. Bechyné en Afrique occidentale, Hemiptera, Pentatomidae et Coptosomatidae 203
Voß, E.: Unbeschriebene Attelabiden (Col.) aus dem Museum G. Frey, Tutzing/Obb. 412
Wittmer, W.: 19. Beitrag zur Kenntnis der neotropischen Malacodermata (Col.) 217

Revision der Gattung Glenea Newm.

Von **Stephan Breuning**, Paris

Glenea Newman, 1842, Ent., I, p. 301.
Sphenura Castelnau, 1840, Hist. Nat. Col., II, p. 489.
Stibara Div. II Thomson, 1857, Arch. Ent., I, p. 140.
Glenea + *Volumnia* Thomson, 1860, Ess. Class. Cer. pp. 41, 45, 58.
Tanylecta Pascoe, 1866, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 263.
Glenea + *Cryllis* Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, pp. 363, 364, 417.
Moraegamus Thomson, 1868, Physis, II, p. 188.
Tanylecta + *Glenea* + *Cryllis* + *Volumnia* + *Moraegamus* Lacordaire, 1872, Gen. Col., IX, pp. 832, 835, 842, 843, 846, 850, 853, 854.
Accola Jordan, 1894, Novit. Zool., I, p. 503.
Glenea + *Heteroglenea* Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, pp. 475, 490.
Glenea + *Heteroglenea* + *Parazosne* Aurivillius, 1920, Ark. f. Zool., XIII/9, p. 30; 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, pp. 89, 90, 114.
Glenea + *Heteroglenea* Matsushita, 1933, Journ. Fac. Agric. Hokk., XXXIV/2, p. 409.
Glenea Gressit, 1939, Lingn. Sc. Journ., XVIII, p. 94; 1940, Philipp. Journ. Sc., LXXII, p. 204; 1942, Lingn. Nat. Hist. Surv., Mus. Spec. Publ., no. 8, p. 34.
Accolona Strand, 1942, Fol. zool. hydrob., XI, p. 392.

Langoval bis sehr langgestreckt. Fühler fein bis mäßig dick, die 7 ersten Glieder unterseits gewöhnlich kurz gefranst; Glied 1 kurz bis mäßig lang, 3 gewöhnlich länger als 4, sehr selten so lang oder sogar etwas kürzer als 4, so lang oder länger als 1. Fühlerhöcker gewöhnlich weit auseinander stehend und kaum erhaben, selten einander genähert und mäßig vorstehend. Augen fein facettiert, stark ausgeschnitten. Halsschild seitlich gleichmäßig verrundet. Decken apikal abgestutzt oder ausgeschnitten, punktiert, die Punkte besonders seitlich häufig mehr weniger gereiht, aber selten

JUL 25 1956

in regelmäßigen Längsreihen angeordnet. Jede Decke im lateralen Drittel mit 1 oder 2 Längskanten.

Kopf nicht rückziehbar. Prosternalfortsatz niedriger als die Hüften, gleichmäßig verrundet. Mesosternalfortsatz nach vorn leicht abfallend. Metasternum von normaler Länge. Metepisternen breit, vorn verrundet. Mittelhüfthöhlen offen. Erstes Abdominalsegment viel länger als eines der 3 weiteren, beim ♀ mit feiner Mittellängsfurche. Beine mäßig lang; Schenkel gekeult, die hinteren den Hinterrand des zweiten Abdominalsegmentes weit überragend. Mittelschienen mit Dorsalfurche, Hinterschienen höchstens 2mal so lang als die Hintertarsen. Klauen variabel, gewöhnlich gesperrt, oft, besonders bei den ♂, gelappt, sehr selten teilweise geteilt. Körper mit kurzen abstehenden Haaren besetzt.

Typ: *novemguttata* Guér.

Die Gattung gehört zum Tribus *Saperdini* (s. Best.-Tabelle dieses Tribus in Ent. Arb. Mus. Frey, III, 1952, p. 111). Bisher sind 592 Arten bekannt geworden, die über das tropische Afrika, Süd- und Ostasien sowie die weiter östlich gelegenen Inseln bis zu den Salomons-Inseln verbreitet sind und in 36 Untergattungen aufgeteilt werden können.

Der erstgegebene Name *Sphenura* war schon vergeben, weshalb der Name *Glenea* eintritt. *Cryllis* Pascoe und *Heteroglenea* Gahan sind überflüssige Namen. Die Namen *Volumnia* Thomson, *Tanylecta* Pascoe, *Moraegamus* Thomson, *Accola* Jordan und *Parazosne* Aurivillius bezeichnen keine eigenen Gattungen, können aber als Untergattungen beibehalten werden. *Euglenea* Heller ist eine weitere solche Untergattung, wie der Autor übrigens selbst richtig betont hatte; Aurivillius hatte zu Unrecht *Euglenea* im Katalog als eigene Gattung angeführt. Seit Erscheinen des Katalogs wurden noch drei Untergattungen von Aurivillius beschrieben und 26 von mir selbst, wovon die Mehrzahl in der hier folgenden Übersicht.

Von den im Katalog Junk-Schenkling unter den Gattungen *Tanylecta, Accola, Glenea, Euglenea, Heteroglenea, Cryllis, Moraegamus* und *Volumnia* angeführten Arten gehören 9 nicht in die Gattung *Glenea,* und zwar:

calliope Thomson (*Menesia* Muls.)
georgiana Thomson (*Menesia* Muls.)
signifera Thomson (*Menesia* Muls.)
lenita Pascoe (*Mupserha* Thoms.)
vexator Pascoe (*Nupserha* Thoms.)
chrysocephala Coquerel (*Tropidema* Thoms.)

guttulata Coquerel (*Eundia* Er.)
lineata Fabricius (*Nyctimene* Pasc.)
simplicia Aurivillius (*Gleneonupserha* Breun.)

Dagegen gehören die 5 nachfolgenden Arten in die Gattung *Glenea:*

Paraglenea chrysochloris Bates
Paraglenea monticola Aurivillius
Paraglenea stictica Aurivillius
Phytoecia simulans Bates
Saperda pseudoscalaris Fairmaire

Von den seit Erscheinen des Katalogs als *Glenea* resp. *Cryllis* beschriebenen Arten gehören 4 in andere Gattungen, und zwar:

Cryllis sumatrensis Pic (*Menesia* Muls.)
Glenea Dallieri Pic (*Menesia* Muls.)
Glenea kasagensis Seki und Ohbayashi (*Menesia* Muls.)
Glenea lata Gress. (*Cervoglenea* Gress.)

Dagegen gehören die 3 nachfolgenden, ebenfalls nach Erscheinen des Katalogs beschriebenen Arten in die Gattung *Glenea:*

Paraglenea annuliventris Pic
Daphisia brunnea Aurivillius
Daphisia hamifera Heller

Bestimmungstabelle der Untergattungen.

1. Fühler ziemlich dick . . . . . 2.
— Fühler ziemlich dünn . . . . . 7.
2. Die 3 ersten Fühlerglieder mit kurzen abstehenden Haaren . . . . . 3.
— Diese Glieder ohne abstehende Haare . . . . . 4.
3. Fühlerhöcker kräftig vortretend . Sg. *Metaglenea* Breuning
— Fühlerhöcker wenig vortretend . Sg. *Mesoglenea* Breuning
4. Fühlerhöcker mäßig vortretend . . . . . 5.
— Fühlerhöcker kaum vortretend . Sg. *Rufoglenea* Breuning
5. Fühlerglied 3 etwas länger als 1 . . Sg. *Tanylecta* Pascoe
— Fühlerglied 3 viel länger als 1 . . . . . 6.
6. Halsschild vor der Basis deutlich eingezogen . . . . . Sg. *Subgrossoglenea* Breuning
— Halsschild vor der Basis nicht eingezogen, von der Basis bis zum Vorderrand schmäler werdend . . . . . Sg. *Grossoglenea* Breuning

7. Fühlerhöcker einander ziemlich genähert . . . . . 8.
— Fühlerhöcker weit auseinander stehend, kaum vortretend 15.
8. Fühlerhöcker wenig vortretend . . . . . 9.
— Fühlerhöcker merklich vortretend . . . . . 10.
9. Obere Augenloben mäßig breit . . Sg. *Volumnia* Thomson
— Obere Augenloben sehr schmal . Sg. *Cylindroglenea* Breuning
10. Fühlerglied 1 viel kürzer als 4 . Sg. *Vanikoroglenea* Breuning
— Fühlerglied 1 niemals viel kürzer als 4 . . . . . 11.
11. Fühlerglied 1 so lang oder fast so lang als 4 . . . . . 12.
— Fühlerglied 1 länger als 4 . . . . . 14.
12. Halsschild vor der Basis merklich eingeschnürt . . . . . Sg. *Pseudotanylecta* Breuning
— Halsschild vor der Basis nicht eingeschnürt, von der Basis zum Vorderrand gleichmäßig schmäler werdend . . . 13.
13. Fühlerglied 3 apikal verdickt . . Sg. *Rubroglenea* Breuning
— Fühlerglied 3 apikal nicht verdickt . . . . . Sg. *Punctoglenea* Breuning
14. Halsschild von der Basis zum Vorderrand gleichmäßig schmäler werdend und mit 2 sehr kleinen Scheibenhöckern . . . . . Sg. *Porphyrioglenea* Breuning
— Halsschild vor der Basis merklich eingeschnürt, ohne Scheibenhöcker . . . . . Sg. *Parazosne* Aurivillius
15. Fühlerglied 1 mit seitlicher Längskante, Glied 11 sehr leicht verdickt . . . . . 16.
— Fühlerglied 1 ohne seitliche Längskante oder selten mit Andeutung einer solchen, dann aber das Glied 11 häufig gar nicht verdickt . . . . . 20.
16. Decken mit Haarfascikeln . . Sg. *Fasciculoglenea* Breuning
— Decken ohne Haarfascikeln . . . . . 17.
17. Halsschild dicht punktiert . . . . . 18.
— Halsschild kaum punktiert . . . . . 19.
18. Schultern eckig vortretend; Fühlerglied 11 leicht verdickt . . . . . Sg. *Aridoglenea* Breuning
— Schultern abgerundet; Fühlerglied 11 nicht verdickt . . . . . Sg. *Brunneoglenea* Breuning
19. Letztes Glied der Labialpalpen apikal verbreitert; Schulterkante bald nach der Deckenmitte endigend . . . . . Sg. *Citrinoglenea* Breuning
— Letztes Glied der Labialpalpen apikal verschmälert; Schulterkante fast bis zum Deckenende reichend . . . . . Sg. *Stiroglenea* Aurivillius

20. Schulterkante erst nach der Deckenmitte beginnend . . . . . Sg. *Euglenea* Heller
— Schulterkante an der Schulter oder kurz nachher beginnend . . . . . 21.
21. Fühlerglied 4 merklich kürzer als 5 . . . . . Sg. *Poeciloglenea* Aurivillius
— Fühlerglied 4 so lang wie 5 oder etwas länger oder höchstens etwas kürzer . . . . . 22.
22. Fühlerglied 1 länger als 4 . . . . . 23.
— Fühlerglied 1 so lang oder etwas kürzer als 4 . . . . 27.
23. Schultern seitlich lappenförmig vortretend . . . . . Sg. *Reginoglenea* Breuning
— Schultern niemals lappenförmig vortretend . . . . 24.
24. Decken in ganzer Ausdehnung mit lang abstehenden Haaren besetzt . . . . . Sg. *Moraegamus* Thomson
— Decken niemals in ganzer Ausdehnung mit langen abstehenden Haaren besetzt . . . . . 25.
25. Decken mit deutlichen Scheibenlängswülsten . . . . . Sg. *Jordanoglenea* Breuning
— Decken ohne Scheibenlängswülste . . . . . 26.
26. Fühlerglied 3 merklich länger als 4 . Sg. *Sassoglenea* Breuning
— Fühlerglied 3 viel länger als 4, zumindest um die Hälfte länger . . . . . Sg. *Acutoglenea* Breuning
27. Fühlerglied 3 etwas kürzer als 4 . Sg. *Luteoglenea* Breuning
— Fühlerglied 3 zumindest so lang wie 4 . . . . . 28.
28. Fühlerglied 3 so lang wie 4 . . . . . 29.
— Fühlerglied 3 länger als 4 . . . . . 30.
29. Fühlerglied 4 kürzer als 5; Decken ohne Apikaldorne . . . . . Sg. *Annuliglenea* Breuning
— Fühlerglied 4 länger als 5; Decken mit 2 Apikaldornen . . . . . Sg. *Spiniglenea* Breuning
30. Fühlerglied 4 viel länger als 5 . . . . Sg. *Accolona* Strand
— Fühlerglied 4 höchtens etwas länger als 5 . . . . . 31.
31. Halsschild von der Basis zum Vorderrand gleichmäßig verengt . . . . . 32.
— Halsschild vor der Basis merklich eingezogen . . . . 33.
32. Decken von den Schultern ab stark schmäler werdend . . . . . Sg. *Vittiglenea* Breuning
— Decken fast cylindrisch, von den Schultern ab nur leicht schmäler werdend . . . . . Sg. *Macroglenea* Aurivillius
33. Die Punkte auf den Decken regelmäßig längsgereiht . . 34.

— Die Punkte auf den Decken sind niemals regelmäßig längsgereiht . . . . . Sg. *Glenea* Newman, s. str.
34. Klauen gelappt . . . . . Sg. *Elongatoglenea* Breuning
— Klauen gesperrt . . . . . 35.
35. Fühlerglied 3 etwas länger als 4 . Sg. *Lineatoglenea* Breuning
— Fühlerglied 3 viel länger als 4 . . Sg. *Bajoglenea* Breuning

Bestimmungstabelle der Arten und Morphae.

1. Sg. **Rufoglenea** Breuning

1. Deckenmakeln rot-orange gefärbt . . *rufopunctata* Gahan
— Deckenmakeln weißlich-gelb gefärbt . . . . . *rufopunctata semifusca* Aurivillius

2. Sg. **Grossoglenea** Breuning

Nur eine Art . . . . . *grandis* Schwarzer

3. Sg. **Subgrossoglenea** Breuning

Nur eine Art . . . . . *subgrandis* Breuning

4. Sg. **Metaglenea** Breuning

Nur eine Art . . . . . *pseudograndis* Breuning

5. Sg. **Mesoglenea** Breuning

Nur eine Art . . . . . *invitticollis* Breuning

6. Sg. **Tanylecta** Pascoe

1. Halsschildscheibe mit 3 hellen Längsbinden . *Lambi* Pascoe
— Halsschildscheibe mit 5 hellen Längsbinden . . . . . *aegoprepiformis* Breuning

7. Sg. **Pseudotanylecta** Breuning

1. Decken einfärbig schwarz . . . . . *aterrima* Breuning
— Decken mit hellen Zeichnungen . . . . . 2.
2. Deckenzeichnung zumindest größtenteils weiß oder bläulich . . . . . 3.
— Deckenzeichnungen durchwegs ockergelb . . . . . 4.
3. Nahtbinde ockergelb . . . . . *speciosa* Gahan
— Nahtbinde weiß . . . . . *Itzingeri* Breuning

4. Auf der vorderen Deckenmitte 2 große ockergelbe hintereinander gelegene Diskalmakeln . . . . . 5.
— Auf der vorderen Deckenmitte bloß eine solche Makel oder eine kurze ockergelbe Längsbinde . . . . . 6.
5. Die auf den umgeschlagenen Seitenteilen des Halsschildes gelegenen Zeichnungen sind weiß . . . *Keili pyrrha* Gahan
— Die auf den umgeschlagenen Seitenteilen des Halsschildes gelegenen Zeichnungen sind ockergelb . . . *Keili* Ritsema
6. Die ockergelbe Halsschild-Mittellängsbinde ist breit . . . . . *ochreoplagiata* Breuning
— Diese Binde ist sehr schmal . . . . . *tibialis* Gahan

8. Sg. **Porphyrioglenea** Breuning

Nur eine Art . . . . . *porphyrio* Pascoe

9. Sg. **Punctoglenea** Breuning

Nur eine Art . . . . . *sexpunctata* Aurivillius

10. Sg. **Rubroglenea** Breuning

Nur eine Art . . . . . *rubricollis* Hope

11. Sg. **Macroglenea** Aurivillius

1. Schultern kräftig vortretend . . . . . 2.
— Schultern mehr weniger rückgebildet . . . . . 18.
2. Deckenzeichnungen zumindest teilweise gelb oder ockergelb . . . . . 3.
— Deckenzeichnungen durchwegs weiß . . . . . 4.
3. In der unteren Hälfte der umgeschlagenen Halsschildseitenteile eine breite weiße Längsbinde, die sich auf die Wangen fortsetzt . . . . *Hasselti albosternalis* Breuning
— Ohne eine solche Binde . . . . . *Hasselti* Ritsema
4. Decken fast durchwegs weiß tomentiert . . *nivea* Ritsema
— Decken mit scharf abgegrenzten weißen Zeichnungen . 5.
5. Decken im mittleren Teil mit weißer Nahtbinde . . . 6.
— Decken ohne Andeutung einer weißen Nahtbinde . . 8.
6. Halsschild mit breiter weißer Mittellängsbinde . . . . . *similis* Ritsema
— Halsschildmittellängsbinde sehr schmal oder unterbrochen 7.
7. Die postmediane Scheibenmakel der Decken ist rund . . . . . *juno* Thomson

— Die postmediane Scheibenmakel der Decken ist stark langoval . . . . . *florensis* Ritsema
8. Decken ohne weiße Scheibenmakel in der Mitte . . . . . *bisbiguttata* Ritsema
— Auf jeder Decke eine weiße Scheibenmakel in der Mitte 9.
9. Halsschild dicht und grob punktiert . . *nympha* Thomson
— Halsschild schütter punktiert . . . . . 10.
10. Grundfarbe des Körpers blaugrün . . . . . *spinifera Heinrothi* Kuntzen
— Grundfarbe des Körpers blauviolett . . . . . 11.
11. Die beiden seitlichen weißen Längsbinden der Halsschildscheibe sind schmal . . . . . 12.
— Diese Binden sind breit oder zumindest im vorderen Teil stark verbreitert . . . . . 15.
12. Hintertarsen rot, gelb tomentiert . *spinifera venus* Thomson
— Hintertarsen schwarz, weiß tomentiert . . . . . 13.
13. Schultern vortretend, aber am Ende verrundet . . . . . *spinifera hygia* Thomson
— Schultern eckig vortretend . . . . . 14.
14. Die postmediane Suturalmakel der Decken liegt etwas weiter rückwärts als die postmediane, am Innenrand der Schulterkante gelegene Makel . *spinifera germanica* Kuntzen
— Die postmediane Suturalmakel der Decken liegt etwas vor der postmedianen, am Innenrand der Schulterkante gelegenen Makel . . . . . *spinifera* Voet
15. Die beiden seitlichen weißen Längsbinden der Halsschildscheibe sind im vorderen Teil stark verbreitert, seltener auch im basalen Teil verbreitert und in der Mitte unterbrochen . . . . . *spinifera Finschi* Kuntzen
— Diese Binden sind durchwegs gleich breit . . . . . 16.
16. Halsschild überdies mit 2 weißen Querbinden, eine vordere und eine rückwärtige . *spinifera bilitonensis* Breuning
— Halsschild ohne weiße Querbinden . . . . . 17.
17. Die beiden seitlichen weißen Längsbinden der Halsschildscheibe reichen bis zur Halsschildbasis . . . . . *spinifera celebensis* Ritsema
— Diese Binden erreichen nicht die Halsschildbasis . . . . . *spinifera parthenope* Thomson
18. Schultern teilweise rückgebildet . . . . . 19.
— Schultern ganz rückgebildet . . . . . 21.
19. In der oberen Hälfte der umgeschlagenen Halsschildsei-

tenteile ist eine schmale weiße Längsbinde ausgebildet . . . . . *corona* Thomson
— Die Binde ist nicht ausgebildet . . . . . 20.
20. Halsschildscheibe mit 3 weißen Längsbinden, die mittlere oft zu einer Basalmakel reduciert, die seitlichen meist in der Mitte unterbrochen . . . . . *beatrix* Thomson
— Halsschild mit einer einzigen weißen Längsbinde . . . . . *beatrix obiensis* Breuning
21. Im basalen Deckenviertel liegt eine weiße Längsmakel oder eine kurze weiße Längsbinde . . . . . 22.
— Im basalen Deckenviertel liegen 2 derartige Makeln oder Binden, eine auf der Scheibe, eine am Innenrand der Schulterkante . . . . . 23.
22. Hintertarsen schwarz, weiß tomentiert . . *elegans* Olivier
— Hintertarsen rot, gelb tomentiert . *elegans clytia* Thomson
23. Hintertarsen schwarz, weiß tomentiert . . . . . *elegans delia* Thomson
— Hintertarsen rot, gelb tomentiert . . *elegans affinis* Ritsema

12. Sg. **Vittiglenea** Breuning

1. Auf jeder Decke eine diskale Längsbinde, die ungefähr die ganze vordere Hälfte durchläuft . . . *Kraatzi* Thomson
— Diese Binde ist auf eine dreieckige Basalmakel reduciert . . . . . *Kraatzi abbreviata* Breuning

13. Sg. **Parazosne** Aurivillius

1. Die apikale Randecke der Decken ist in einen schmalen Dorn ausgezogen . . . . . *sangirica* Aurivillius
— Die apikale Randecke nicht in einen Dorn ausgezogen . . . . . *leucospilota* Westwood

14. Sg. **Vanikoroglenea** Breuning

Nur eine Art . . . . . *vanikorensis* Breuning

15. Sg. **Reginoglenea** Breuning

1. Halsschildscheibe mit 2 runden schwärzlichen Makeln . . . . . *regina* Thomson
— Halsschildscheibe ohne solche Makeln . *perakensis* Breuning

16. Sg. **Glenea** Newman

1. Halsschildscheibe mit dunklen runden oder langovalen

Makeln, die sich von der hellen Grundtomentierung stark abheben und die zuweilen der Länge oder der Quere nach vereinigt sind . . . . . 2.
— Halsschildscheibe ohne derartige Makeln . . . . . 115.
2. Halsschild mit dunkler Mittelmakel in Form eines T . 3.
— Halsschild ohne eine solche Makel . . . . . 5.
3. Decken ohne preapikale dunkle Querbinde, die mittlere Querbinde ist leicht gebogen und erreicht nicht die Schulterkante . . . . . *flavimembris* Pic
— Decken mit preapikaler dunkler Querbinde, die mittlere Querbinde ist sehr stark gebogen und erreicht die Schulterkante . . . . . 4.
4. Hinterschenkel dorsal angedunkelt . . *sulphurea* Thomson
— Hinterschenkel durchwegs gelb . . . . *t-notata* Gahan
5. Halsschildscheibe mit einer einzigen dunklen Makel, diese ist oft nicht groß und ist niemals quer . . . . . 6.
— Halsschildscheibe mit 2 ziemlich großen dunklen Makeln, die zuweilen zu einer einzigen großen Quermakel vereinigt sind . . . . . 9.
6. Jederseits auf den umgeschlagenen Seitenteilen des Halsschildes eine dunkle Makel oder Binde . . . . . 7.
— Die umgeschlagenen Seitenteile des Halsschildes ohne dunkle Zeichnungen . . . . . 11.
7. Decken mit durchwegs gelben Zeichnungen, aber ohne Längsbinden . . . . . *sulphurea citrinopubens* Pic
— Decken anders gezeichnet . . . . . 8.
8. Apikale Randecke der Decken spitzig aber nicht in einen Dorn ausgezogen . . . . . *subclytoides* Breuning
— Apikale Randecke der Decken in einen Dorn ausgezogen 9.
9. Die premediane weißliche Deckenbinde steigt nicht schief vom Seitenrand zur Scheibe auf . . *clytiformis* Breuning
— Diese Binde steigt stark schief vom Seitenrand zur Scheibe auf . . . . . 10.
10. Der von der Grundtomentierung bedeckte Raum zwischen der mittleren Deckenbinde und der Apikalmakel ist breiter als letztere Makel . . . . . *clytoides* Pascoe
— Dieser Raum ist schmäler als die Apikalmakel . . . . . *clytoides bankaensis* Breuning
11. Die Tomentierung von Kopf und Halsschild ist hellgrau 12.
— Diese Tomentierung ist anders gefärbt . . . . . 13.
12. Decken mit schwarzen Makeln . *sexplagiata* Aurivillius

— Decken ohne schwarze Makeln . *discomaculata* Breuning
13. Die mittlere dunkle Halsschildmakel ist rund . . . 14.
— Diese Makel ist langgestreckt . . . . . 15.
14. Der basale Teil des Halsschildes ist dunkelbraun tomentiert . . . . . *Hauseri yunnanensis* Breuning
— Der basale Teil des Halsschildes nicht dunkelbraun tomentiert . . . . . *Hauseri* Pic
15. Die ersten Fühlerglieder hellrot . *sanctae-mariae* Thomson
— Die ersten Fühlerglieder dunkelrot oder schwarz . . 16.
16. Die postmediane schwarze Diskalmakel der Decken bleibt weit von der Naht entfernt . . . . *plagiata* Gardner
— Diese Makel erreicht fast die Naht . . . . . 17.
17. Die dunkle Halsschildscheibenmakel ist schmal . . . . . *x-nigrum* Aurivillius
— Diese Makel ist breit . . . . . 18.
18. Schenkel schwarz . . . . . *pseudoscalaris* Fairmaire
— Schenkel hellrot . . . . . *tatsienlui* Breuning
19. Halsschildscheibe mit 2 dunklen Makeln, die zuweilen zu einer großen Quermakel vereinigt sind . . . . . 20.
— Halsschildscheibe mit 4 oder 6 dunklen Makeln, die zuweilen zu 2 langgestreckten Makeln vereinigt sind . . 92.
20. Die beiden dunkeln Halsschildscheibenmakeln zu einer Quermakel vereinigt . . . . . 21.
— Diese beiden Makeln bleiben voneinander getrennt . 53.
21. Decken einfärbig grau tomentiert . . . . . 22.
— Decken stets Zeichnungen aufweisend . . . . . 25.
22. Schienen schwarz . . . . . *nigrotibialis* Breuning
— Schienen gelbrot . . . . . 23.
23. Decken ziemlich fein punktiert; Schildchen, außer apikal, schwarz . . . . . *extrema* Sharp ♂
— Decken ziemlich grob punktiert; Schildchen größtenteils hell tomentiert . . . . . 24.
24. Deckentomentierung dicht, den Grund deckend . . . . . *aluensis* Gahan ♂
— Deckentomentierung schütter, den Grund nicht deckend . . . . . *aluensis sparsetomentosa* Breuning ♂
25. Decken mit seidengrauen Längsbinden auf dunklerer Grundtomentierung: eine schmale Suturalbinde und je eine breitere Diskal- und Humeralbinde . . . . . 26.
— Decken anders gezeichnet . . . . . 28.
26. Die mittlere schwarze Halsschildscheibenmakel sehr groß,

fast den Halsschildvorderrand erreichend . . . . . extrema *papuana* Breuning

— Diese Makel kleiner, weit vom Vorderrand getrennt bleibend . . . . . 27.

27. Wangen fast ohne helle Tomentierung; die diskale Deckenbinde durchwegs von gleicher Breite . . . . . *heptagona* Thomson

— Wangen dicht gelb tomentiert; die diskale Deckenbinde am Ende des basalen Drittels oft eingeschnürt oder unterbrochen . . . . . *extrema* Sharp ♀

28. Decken metallisch blauviolett, mit kleinen runden weißen Makeln . . . . . 29.

— Decken anders gefärbt und gezeichnet . . . . . 32.

29. Auf jeder Decke eine runde weiße Makel am Innenrand der Schulterkante am Beginn des apikalen Drittels . . 30.

— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 31.

30. Grundtomentierung der Decken schwärzlich, die weißen Makeln daher sehr deutlich . . . . . *cyanipennis amboynica* Thomson

— Grundtomentierung der Decken hellgrau, die weißen Makeln daher wenig deutlich . . . . *cyanipennis* Thomson

31. Auf der Deckenscheibe sind die Punkte von der Mitte ab erloschen . . . . . *aluensis salomonica* Breuning ♀

— Auf der Deckenscheibe sind die Punkte bis zum Beginn des apikalen Drittels deutlich ausgebildet . . . . . *aluensis* Gahan ♀

32. Auf jeder Decke eine sehr breite, mittlere, schwarze Querbinde und eine dreieckige schwarze Humeralmakel 33.

— Decken ohne derartige Zeichnungen . . . . . 35.

33. Deckengrundfarbe durchwegs blauviolett . . . . . *Lefebvrei violaceipennis* Breuning

— Deckengrundfarbe teilweise rot . . . . . 34.

34. Diese rote Färbung erstreckt sich über die ganze vordere Mitte der Decke mit Ausnahme der Humeralmakel . . . . . *Lefebvrei* Guérin

— Diese rote Färbung ist auf eine dreieckige oder langgestreckte postbasale Suturalmakel reduciert . . . . . *Lefebvrei submedia* Thomson

35. Die dunkle Halsschildscheibenmakel erreicht nicht den Vorderrand des Halsschildes . . . . . 36.

— Diese Makel erreicht den Vorderrand des Halsschildes 43.

36. Grundfarbe der Decken metallisch blau . . . . . *chalybeata mediojuncta* Pic
— Grundfarbe der Decken schwarz, mit weißen Zeichnungen . . . . . 37.
37. Deckenscheibe, außer an der äußersten Basis und im apikalen Viertel, einfärbig graubraun tomentiert . . . . 38.
— Deckenscheibe anders tomentiert . . . . . 39.
38. Scheitel mit weißer Mittelbinde . . . . . *cassandra conjuncteplagiata* Breuning
— Scheitel ohne weiße Mittelbinde . . . . *posticata* Gahan
39. Decken nur mit äußerst schmalem Suturalstreifen . . 40.
— Decken mit deutlich ausgebildeter weißer Suturalbinde 42.
40. Vordere Deckenhälfte mit weißen Zeichnungen . . . 41.
— Vordere Deckenhälfte ohne weiße Zeichnungen . . . . . *siamensis* Gahan
41. Die Diskalbinde der Decken beginnt nach der Basis und vereinigt sich nicht mit der weißen Tomentierung des Schildchens . . . . . *lecta* Gahan
— Diese Binde beginnt an der Basis und vereinigt sich mit der weißen Tomentierung des Schildchens . . . . . *lecta circulata* Breuning
42. Die dunkle Halsschildscheibenmakel nähert sich stark dem Vorderrand . . . . . *didymoides* Breuning
— Diese Makel bleibt weit vom Vorderrand entfernt . . . . . *didyma* Aurivillius
43. Decken mit heller Suturalbinde . . . . . 44.
— Decken ohne helle Suturalbinde . . . . . 48.
44. Die schwarze Tomentierung der Halsschildscheibe erreicht den Vorderrand in sehr breiter Ausdehnung; Stirn schwarz mit 2 schmalen seitlichen, weißen Längsbinden . . . . . *laosensis* Breuning
— Die schwarze Tomentierung der Halsschildscheibe erreicht den Vorderrand in ziemlich schmaler Ausdehnung; Stirn weiß tomentiert mit Ausnahme einer mittleren schwarzen Makel . . . . . 45.
45. Jede Decke mit einer weißen Humeralbinde . . . . 46.
— Decken ohne weiße Humeralbinde . . . . . 47.
46. Jede Decke auch mit weißer Diskalbinde . . . . . *galathea travancorana* Pic
— Decken ohne weiße Diskalbinde . . . *galathea* Thomson
47. Die postbasale weiße Diskalmakel verbindet sich mit der

Suturalbinde; keine weiße premediane Makel am Innenrand der Humeralkante . . . *galathea canidia* Thomson
— Die postbasale weiße Diskalmakel verbindet sich nicht mit der Suturalbinde; auf jeder Decke eine kleine weiße, premediane Makel am Innenrand der Humeralkante . . . . . *galathea caninia* Heller
48. Decken mit breiter medianer oder postmedianer weißer Querbinde, die sich sehr stark von der schwarzen Grundtomentierung abhebt . . . . . 49.
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 52.
49. Auf jeder Decke eine kleine weiße Diskalmakel am Ende des basalen Viertels . . . . . *indiana albodiversa* Pic
— Decken ohne weiße Diskalmakel am Ende des basalen Viertels . . . . . 50.
50. Die postmediane weiße Deckenquerbinde entsendet einen diskalen Längsarm nach vorn bis zum basalen Viertel . . . . . *indiana conchinchinensis* Breuning
— Diese Binde entsendet keinen Längsarm nach vorn . . 51.
51. Die weiße Querbinde liegt in der Deckenmitte und ist sehr breit . . . . . *indiana Mouhoti* Thomson
— Die weiße Querbinde liegt hinter der Deckenmitte und ist mäßig breit . . . . . *indiana* Thomson
52. Deckenzeichnungen gelb gefärbt; Halsschild mit 2 basalen schwarzen Quermakeln . . . . . *torquatella binigromaculata* Breuning
— Deckenzeichnungen weiß gefärbt; der ganze basale Teil des Halsschildes ist weiß tomentiert . . . . . *torquatella* Aurivillius
53. Scheibe der Decken weiß tomentiert mit dunklen Zeichnungen . . . . . 54.
— Färbung anders . . . . . 55.
54. Vordere Scheibenhälfte der Decken mit einer rotbraunen Längsbinde . . . . . *nigeriae* Aurivillius
— Vordere Scheibenhälfte der Decken mit runden schwarzen Makeln . . . . . *nigromaculata* Thomson
55. Decken mit heller Suturalbinde . . . . . 56.
— Decken ohne helle Suturalbinde . . . . . 68.
56. Beine schwarz . . . . . 57.
— Beine rot . . . . . 61.
57. Decken mit hellen Zeichnungen in der vorderen Hälfte außer der Suturalbinde . . . . . 58.

— Decken ohne helle Zeichnungen in der vorderen Hälfte außer der Suturalbinde . . . . . 60.
58. Zeichnungen der Körperoberseite rot-orange . . . . . *Wiedenfeldi ochraceicollis* Breuning
— Zeichnungen der Körperoberseite anders gefärbt . . . 59.
59. Decken mit hellen Querbinden . . . *zalinensis* Gahan
— Decken ohne helle Querbinden . . . . . *pseudocolobothoides* Breuning
60. Die beiden schwarzen Halsschildscheibenmakeln erreichen fast nie den Vorderrand des Halsschildes . . . . . *didymoides* Breuning
— Diese Makeln bleiben weit vom Vorderrand entfernt . . . . . *didyma* Aurivillius
61. Die helle Suturalmakel ist äußerst schmal und nur schwach angedeutet . . . . *coris longitarsis* Schwarzer
— Die helle Suturalbinde ist breiter und deutlich ausgebildet . . . . . 62.
62. Jede Decke mit kleiner heller, mittlerer Diskalmakel, die mit der Suturalbinde vereinigt ist . . . . . 63.
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 65.
63. Alle Zeichnungen der Körperoberseite ockergelb . . . . . *obliquesignata* Breuning
— Diese Zeichnungen anders gefärbt . . . . . 64.
64. Die Humeralbinde der Decken ist unterbrochen . . . . . *suturalis floresica* Breuning
— Diese Binde ist nicht unterbrochen . . . *suturalis* Jordan
65. Jede Decke mit 3 hellen Querbinden . . . . . 66.
— Decken ohne derartige Binden . . . . . 67.
66. Diese Querbinden sind weiß . . . *Helleri* Aurivillius
— Diese Binden sind gelb . . . *Helleri flavescens* Breuning
67. Suturalbinde ziemlich breit, keine Diskalbinde . . . . . *dorsalis* Schwarzer
— Suturalbinde, außer apikal, schmal; jede Decke mit kurzer premedianer Diskalbinde . . . *dorsaloides* Breuning
68. Grundfarbe der Decken metallisch grün oder blau mit kleinen weißen Makeln . . . . . 69.
— Decken anders gefärbt und gezeichnet . . . . . 70.
69. In der vorderen Deckenhälfte sind die weißen Makeln rund und auffallend . . . . . *novemguttata* Guérin
— In der vorderen Deckenhälfte sind die weißen Makeln punktförmig . . . . . *camilla* Pascoe

70. Auf jeder Decke eine preapikale ockergelbe Querbinde 71.
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 72.
71. Die Halsschildscheibenmakeln sind groß und schwarz . . . . . *bimaculatithorax* Breuning
— Diese Makeln sind klein und grau . . . . . *bimaculatithorax griseomaculata* Breuning
72. Decken größtenteils gelb tomentiert . . . . . 73.
— Decken anders gezeichnet . . . . . 74.
73. Auf jeder Decke 3 disco-laterale dunkelbraune Makeln . . . . . *Moultoni* Aurivillius
— Decken ohne solche Makeln, und ihr apikales Viertel ist dunkel tomentiert . . . . . *nigroapicalis* Breuning
74. Das basale Drittel der Decken ist ockergelb tomentiert, die beiden anderen Drittel schwarz . . . *melissa* Pascoe
— Decken anders gezeichnet . . . . . 75.
75. Vordere Deckenhälfte ohne schwarze Makeln . . . . 76.
— Vordere Deckenhälfte mit schwarzen Makeln . . . . 86.
76. Deckengrundfarbe metallisch blau . . . . . 77.
— Deckengrundfarbe anders . . . . . 79.
77. Decken ohne helle Apikalmakel . . *chalybeata inapicalis* Pic
— Jede Decke mit einer hellen Apikalmakel . . . . . 78.
78. Diese Makel ist gelb . . . . *chalybeata luteoapicalis* Pic
— Diese Makel ist weißlich . . . . . *chalybeata* Thomson
79. Halsschild mit grünen Zeichnungen . . . . . 80.
— Halsschild ohne grüne Zeichnungen . . . . . 82.
80. Auf der vorderen Deckenhälfte 2 schmale grüne Längsbinden, eine diskale und eine humerale . . . . . *coris antevittipennis* Breuning
— Decken ohne derartige Binden . . . . . 81.
81. Auf jeder Decke eine kleine postbasale Diskalmakel . . . . . *coris* Pascoe
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . *coris anticereductemaculata* Breuning
82. Der basale Teil der Deckenscheibe schwarz tomentiert . 83.
— Der basale Teil der Deckenscheibe grau tomentiert . . 85.
83. Die helle preapikale Deckenquerbinde ist vom apikalen Ende durch einen schwarz tomentierten Raum abgetrennt, der breiter ist als die Binde selbst . *cassandra* Gahan
— Die helle preapikale Deckenquerbinde liegt weiter hinten und ist breiter als der hinter ihr gelegene schwarz tomentierte Raum . . . . . 84.

84. Seitenteile des vierten Abdominalsegmentes weiß tomentiert . . . . . *niobe* Thomson
— Diese Seitenteile schwarz tomentiert . . . . . *niobe biocellata* Breuning
85. Decken mit kleinen weißen Makeln . . . *suada* Gahan
— Decken ohne solche Makeln . . . . . *Gahani* Jordan
86. Alle Zeichnungen des Körpers leuchtend grün metallisch 87.
— Zeichnungen anders gefärbt . . . . . 89.
87. Die zweite Diskalmakel der Decken — die premediane — vereinigt sich seitlich mit der schwarzen Tomentierung, welche die Humeralkante deckt . . *chrysochloris* Bates
— Diese Makel bleibt von der schwarzen Tomentierung, welche die Humeralkante deckt, isoliert . . . . . 88.
88. Die erste schwarze Diskalmakel der Decken — die postbasale — vereinigt sich seitlich mit der schwarzen Tomentierung, welche die Humeralkante deckt . . . . . *chrysochloris* Podanyi Pic
— Die erste schwarze Diskalmakel der Decken — die postbasale — bleibt von der schwarzen Tomentierung, welche die Humeralkante deckt, isoliert . . . . . *chrysochloris piciella* Breuning
89. Deckenzeichnungen hellgrau . . . . . 90.
— Deckenzeichnungen olivgrün . . . . . 91.
90. Jede Decke mit 2 runden schwarzen Makeln, die weit von der Naht getrennt bleiben . . . . . *cinerea* Thomson
— Jede Decke mit 2 großen viereckigen schwarzen Makeln, die fast die Naht erreichen . . *cinerea lateplagiata* Breuning
91. Die beiden schwarzen Querbinden in der rückwärtigen Deckenhälfte, die postmediane und die preapikale nähern sich stark der Naht . . . . . *virens* Aurivillius
— Diese beiden Binden bleiben weit von der Naht entfernt . . . . . *virens bastiana* Breuning
92. Halsschildscheibe mit 6, in 2 Längsreihen angeordneten Makeln, die zuweilen der Längsrichtung nach sich vereinigen . . . . . 93.
— Halsschildscheibe mit 4 dunklen, in zwei Längsreihen angeordneten Makeln, die zuweilen der Längsrichtung nach sich vereinigen . . . . . 95.
93. Decken mit schwarzen Makeln . . . . . 94.
— Decken ohne schwarze Makeln . . *sexvitticollis* Breuning
94. Die beiden schwarzen Deckenmakeln, die ungefähr am

Ende des basalen Drittels gelegen sind, liegen nebeneinander und sind zuweilen zu einer Quermakel vereinigt . . . . . *vigintiduomaculata* Thomson

— Die innere dieser beiden Makeln liegt merklich weiter hinten als die äußere . . . . . *vigintiduomaculata vigintiquatuormaculata* Hintz

95. Die 4 dunklen Halsschildscheibenmakeln in der Längsrichtung mehr weniger zu 2 Makeln vereinigt . . . . 96.

— Diese Makeln bleiben isoliert . . . . . 106.

96. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile ohne dunkle Zeichnungen . . . . . 97.

— Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile mit dunklen Zeichnungen . . . . . 98.

97. Jede Decke gelb tomentiert mit dunkelbrauner premedianer dunkelbrauner Zeichnung in Form eines V, das die Naht erreicht . . . . . *w-notata* Pic

— Decken anders gezeichnet . . . . . *subscalaris* Pic

98. Halsschildzeichnungen weiß . *suturalis ruficauda* Aurivillius

— Halsschildzeichnungen gelb . . . . . 99.

99. Decken mit großen gelben gemeinsamen Suturalmakeln 100.

— Decken ohne solche Makeln . . . . . 101.

100. Auf jeder Decke eine postbasale gelbe isolierte Diskalmakel . . . . . *ornata* Gahan

— Diese Makel ist mit der basalen Querbinde vereinigt . . . . . *ornata pseudornata* Breuning

101. Jede Decke mit 4 kleinen runden, schwarzen Diskalmakeln . . . *quatuordecimmaculata biconnexa* Breuning

— Decken anders gezeichnet . . . . . 102.

102. Fühler schwarz oder dunkelbraun . . . . . 103.

— Fühlerglieder vom zweiten ab rot . . . . . 105.

103. Jede Decke mit 2 großen gelben Makeln . . . . . *Miwai Gressitti* Breuning

— Decken anders gezeichnet . . . . . 104.

104. Auf jedem umgeschlagenen Seitenteil des Halsschildes eine schmale dunkle Längsbinde . . . . . *hwasiana fuscicornis* Breuning

— Auf jedem umgeschlagenen Seitenteil des Halsschildes eine große schwarze Makel . . . . . *calypso* Pascoe

105. Decken ohne gelbe Suturalbinde . . . *hwasiana* Gressitt

— Decken mit schmaler gelber Suturalbinde . . . . . *hwasiana szetschuanica* Breuning

106. Umgeschlagene Halsschildseitenteile jederseits mit runder dunkler Makel . . . . . 107.
— Umgeschlagene Halsschildseitenteile ohne dunkle Makel 113.
107. Decken ohne kleine gemeinsame dunkle Suturalmakeln 108.
— Decken mit solchen Makeln . . . . . 112.
108. Körperzeichnungen metallisch grün . *saperdiformis* Breuning
— Körperzeichnungen gelb . . . . . 109.
109. Die Humeralkante ist gerade . . *quatuordecimmaculata* Hope
— Die Humeralkante ist gewellt . . . . . 110.
110. Die letzte der dunklen Deckenmakeln ist die kleinste . . . . . *Chujoi* Mitono
— Die letzte der dunklen Deckenmakeln ist die größte . 111.
111. Jede Decke mit 4 schwarzen Makeln . . . . *flava* Jordan
— Jede Decke mit 2 schwarzen Makeln . . . . . *flava binhensis* Breuning
112. Decken mit 2 gemeinsamen Suturalmakeln, eine postskutellare und eine premediane . . *multiguttata* Guérin
— Decken mit einer einzigen gemeinsamen Suturalmakel, der postskutellaren . . . . . *socia* Gahan
113. Jede Decke mit 3 schwarzen Makeln . . . . . *Jeanvoinei chinensis* Breuning
— Jede Decke mit 4 schwarzen Makeln . . . . . 114.
114. Diese Makeln sind rund . . . . . *octoguttata* Breuning
— Die zweite und vierte dieser Makeln sind quer . *Jeanvoinei* Pic
115. Halsschildscheibe mit 2 breiten schwarzen Querbinden, eine premediane und eine postmediane . . *Clermonti* Pic
— Halsschild ohne solche Binden . . . . . 116.
116. Halsschild mit breiter weißer, basaler Querbinde und mit schmaler, weißer Mittellängsbinde . . *assamensis* Breuning
— Halsschild anders gezeichnet . . . . . 117.
117. Halsschild grau tomentiert mit Ausnahme einer schwarzen Mittellängsbinde, die die Basis nicht erreicht . . . . . *dido* Aurivillius
— Halsschild anders gezeichnet . . . . . 118.
118. Halsschild gelb tomentiert mit schmaler schwarzer Mittellängsbinde . . . . . *Mitonoana* Gressitt
— Halsschild anders gezeichnet . . . . . 119.
119. Halsschild schwarz tomentiert mit 2 gelben Querbinden, einer vorderen und einer rückwärtigen. Decken schwarz tomentiert mit 4 schmalen gelben Querbinden . . . . . *transversevittipennis* Breuning

— Oberseite anders gezeichnet . . . . . 120.
120. Halsschild gelb tomentiert mit schwarzer Mittellängsbinde und mittlerer schwarzer Querbinde. Jede Decke mit 6 gelben Makeln . . . . . *crucifera* Gahan
— Körper anders gezeichnet . . . . . 121.
121. Halsschild rotbraun tomentiert mit 4 großen gelben Scheibenmakeln, 2 vorderen und 2 rückwärtigen . . . . . *crucicollis* Breuning
— Halsschild anders gezeichnet . . . . . 122.
122. Halsschild schwarz tomentiert mit 6 weißen Makeln, 3 premedianen und 3 rückwärtigen . . . . . 123.
— Halsschild anders gezeichnet . . . . . 124.
123. Schenkel schwarz . . . *albopunctata kamerunensis* Hintz
— Schenkel rot . . . . . *albopunctata* Hintz
124. Halsschild schwarz tomentiert mit 4 großen weißen Scheibenmakeln, 2 vordere und 2 rückwärtige . . . 125.
— Halsschild anders gezeichnet . . . . . 126.
125. Fühler gelb . . . . . *sobrinoides* Breuning
— Fühlerglieder vom vierten ab dunkelbraun . *sobrina* Gahan
126. Halsschild mit 2 großen gelben Makeln entlang seiner Mittellinie. Decken mit 3 großen runden gelben gemeinsamen Suturalmakeln . . . . . *centroguttata* Fairmaire
— Körper anders gezeichnet . . . . . 127.
127. Halsschild mit 2 sehr breiten seitlichen gelben Längsbinden. Decken mit 2 großen gelben gemeinsamen Suturalmakeln, eine basale und eine mediane oder postmediane 128.
— Körper anders gezeichnet . . . . . 134.
128. Die apikale Deckenrandecke nicht in einen Dorn ausgezogen. . . . . *mediotransversevittata* Breuning
— Diese Ecke in einen Dorn ausgezogen . . . . . 129.
129. Die dunkle Tomentierung längs der Halsschildmitte bildet eine Längsbinde, die sich basiswärts immer mehr verschmälert . . . . . 130.
— Die dunkle Tomentierung längs der Halsschildmitte bildet eine bis zur Basis gleich breit bleibende Längsbinde . . . . . *Gestroi* Gahan
130. Halsschildvorderrand mit kurzer gelber Querbinde . . . . . *pulchella transversevittata* Breuning
— Halsschild ohne solche Querbinde . . . . . 131.
131. Jede Decke mit kleiner gelber postmedianer Makel am Innenrand der Humeralkante . . . . . 132.

— Decken ohne diese Makel . . . . . *pulchella* Pascoe
132. Diese postmediane gelbe Makel vereinigt sich mit der preapikalen Suturalmakel . . . . . *pulchella preapiceconjuncta* Breuning
— Diese postmediane gelbe Makel bleibt isoliert . . . . 133.
133. Die basale Deckenquermakel vereinigt sich längs der Naht mit der medianen Quermakel . *pulchella vestalis* Heller
— Diese beiden Makeln, die basale und die mediane, bleiben voneinander getrennt . *pulchella postmediopunctata* Breuning
134. Hinterkopf mit breiter weißer Querbinde. Halsschild samtschwarz tomentiert mit schmaler weißer basaler Querbinde . . . . . *elegantissima* Breuning
— Körper anders gezeichnet . . . . . 135.
135. Halsschild mit breiter heller Basalquerbinde, die durchwegs ungefähr die gleiche Breite beibehält und sonst ohne oder fast ohne helle Zeichnungen . . . . . 136.
— Halsschild anders gezeichnet . . . . . 153.
136. Decken blau, ohne Zeichnung . . . . . *azurea* Breuning
— Decken stets mit Zeichnungen . . . . . 137.
137. Decken mit Längsbinden . . . . . 138.
— Decken ohne Längsbinden . . . . . 142.
138. Decken überdies auch mit Makeln . . . . . 139.
— Decken ohne Makeln mit Ausnahme zuweilen einer sehr kleinen postbasalen Diskalmakel . . . . . 140.
139. Die Querbinde am Halsschild ist weiß . *mesoleuca* Pascoe
— Die Querbinde am Halsschild ist ockergelb . . . . . *consanguis* Aurivillius
140. Die Suturalbinde und die Humeralbinde vereinigen sich mit einer apikalen Quermakel . *collaris bipartiticollis* Pic
— Diese Binden endigen frei . . . . . 141.
141. Auf jeder Decke eine sehr schmale Diskalbinde, die die ganze vordere Hälfte durchläuft . . . . . *collaris discolineatipennis* Breuning
— Decken ohne diese Binde . . . . . *collaris* Pascoe
142. Schildchen weiß oder gelb tomentiert . . . . . 143.
— Schildchen schwarz tomentiert . . . . . 144.
143. Auf jeder Decke 2 gelbe Makeln nebeneinander in der Mitte der Länge . . . . . *Aurivillii* Fisher
— Auf jeder Decke eine einzige helle Makel in der Mitte der Länge . . . . . *alboscutellaris* Breuning

144. Halsschild mit dreieckiger basaler schwarzer Makel, die viel breiter als hoch ist . . . . . 145.
— Halsschild ohne eine solche Makel . . . . . 147.
145. Die ersten beiden Fühlerglieder rot . . . . . *luctuosa rufobasicornis* Breuning
— Diese Fühlerglieder schwarz . . . . . 146.
146. Auf jeder Decke eine sehr kleine preapikale gelbe Makel am Innenrand der Humeralkante . . . . . *luctuosa rufoabdominalis* Breuning
— Decken ohne eine solche Makel . . . . *luctuosa* Pascoe
147. Decken ohne Apikalmakel . . . . *flavocincta* Gahan
— Jede Decke mit heller Apikalmakel . . . . . 148.
148. Die helle Halsschildquerbinde ist sehr breit, läßt aber in ihrem mittleren Teil die äußerste Halsschildbasis schwarz 149.
— Diese Binde ist mäßig breit und erreicht die Basis selbst 150.
149. Zeichnungen der Körperoberseite weißlichgelb . . . . . *manto* Pascoe
— Zeichnungen der Körperoberseite ockergelb . . . . . *manto collaroides* Breuning
150. Decken mit schmaler weißer Suturalbinde . . . . . *bisbivittata* Aurivillius
— Decken ohne weiße Suturalbinde . . . . . 151.
151. Jede Decke mit 2 kleinen postbasalen weißen Scheibenmakeln . . . . . *funerula accessoria* Breuning
— Decken ohne diese Makeln . . . . . 152.
152. Auf jeder Decke eine kleine weiße Makel am Beginn des apikalen Viertels am Innenrand der Humeralkante . . . . . *funerula javana* Pic
— Decken ohne diese Makel . . . . . *funerula* Thomson
153. Halsschild mit weißer basaler Querbinde, die sehr schmal im mittleren Teil ist, sich aber seitlich jederseits stark verbreitert . . . . . 154.
— Halsschild anders gezeichnet . . . . . 157.
154. Basales Deckendrittel hell tomentiert . . . . . 155.
— Basales Deckendrittel schwarz tomentiert mit Ausnahme einer schmalen Makel rund um das Schildchen . . . . . *albofasciolata* Breuning
155. Die Deckenzeichnungen sind gelb . . . . . *albofasciata flaveola* Breuning
— Die Deckenzeichnungen sind weiß . . . . . 156.

156. Halsschild mit 2 sehr kleinen weißen premedianen Scheibenmakeln . . . . *albofasciata discopunctata* Breuning
— Halsschild ohne Makeln . . . . . *albofasciata* Gahan
157. Halsschildscheibe durchwegs oder fast durchwegs ockergelb tomentiert . . . . . 158.
— Halsschild anders tomentiert . . . . . 209.
158. Die ganze Körperoberseite dicht ockergelb tomentiert . 159.
— Körperoberseite anders tomentiert . . . . . 163.
159. Stirn gelb oder ockergelb tomentiert . . . . . 160.
— Stirn grau tomentiert . . . . . 162.
160. Der Deckenteil seitlich der Humeralkante ebenfalls dicht ockergelb tomentiert . . . . . *miniacea* Pascoe ♀
— Der Deckenteil seitlich der Humeralkante nicht oder dunkel tomentiert . . . . . 161.
161. Grundfarbe der Stirn rot . . . . . *varipennis* Breuning
— Grundfarbe der Stirn schwarz . . . *laterinuda* Breuning
162. Der Deckenteil seitlich der Humeralkante ebenfalls dicht ockergelb tomentiert . . . . . *tringaria* Pascoe
— Der Deckenteil seitlich der Humeralkante grau tomentiert . . . . . *griseifrons* Breuning
163. Flügeldecken ohne Tomentierung . . . . . 164.
— Flügeldecken durchwegs tomentiert . . . . . 165.
164. Schienen schwarz . . . . . *bicolor* Schwarzer
— Schienen rot . . . . . *nigripennis* Breuning
165. Grundfarbe der Decken metallisch blau . . . . . 166.
— Grundfarbe der Decken niemals metallisch blau . . . 172.
166. Decken mit Diskalmakeln oder Diskalbinden . . . . 167.
— Decken ohne Diskalzeichnungen . . . . . 169.
167. Auf jeder Decke eine basale Diskalmakel . *cinna* Pascoe
— Auf jeder Decke eine diskale Längsbinde . . . . . 168.
168. Diese Binde reicht von der Basis bis zum Ende des basalen Viertels . . . . . *olyra* Pascoe
— Diese Binde durchläuft die ganz vordere Deckenhälfte . . . . . *olyra prolongata* Breuning
169. Fühlerglied 3 ohne weiße Tomentierung . . . . . *bimaculicollis* Thomson
— Die apikale Hälfte des Fühlergliedes 3 weiß tomentiert 170.
170. Auf jeder Decke eine weißliche Humeralbinde . . . . . *coeruleipennis* Breuning
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 171.

171. Decken größtenteils gelb tomentiert . . . . . *partefuscipennis* Breuning
— Decken schwarz tomentiert . . *holonigripennis* Breuning
172. Grundfarbe der Decken metallisch dunkelgrün . . . . . *viridipennis* Breuning
— Grundfarbe der Decken niemals grün . . . . . 173.
173. Die beiden ersten Fühlerglieder schwarz, die weiteren hellrot . . . . . *latelinea* Breuning
— Fühler anders gefärbt . . . . . 174.
174. Halsschild mit dunkelbrauner Mittellängslinie, die die Basis nicht erreicht . . . . . *humeralis* Aurivillius
— Halsschild ohne eine solche Linie . . . . . 175.
175. Das basale Drittel oder zumindest das basale Viertel der Halsschildscheibe schwarzbraun tomentiert . . . . . 176.
— Halsschild anders gezeichnet . . . . . 177.
176. Decken mit ockergelben Makeln . . . *Bryanti* Breuning
— Decken ohne solche Makeln . . . *nigrifrons* Aurivillius
177. Halsschildvorderrand schwarz tomentiert . . . . . 178.
— Halsschildvorderrand nicht schwarz tomentiert . . . 182.
178. Glied 1 der Hintertarsen kurz . . . . . 179.
— Glied 1 der Hintertarsen so lang wie die Glieder 2 bis 4 zusammen . . . . . 180.
179. Wangen und Schildchen weiß tomentiert . . . . . *flavicollis* Aurivillius
— Wangen und Schildchen schwarzbraun tomentiert . . . . . *fuscipennis fusciceps* Breuning
180. Jede Decke mit gelber Humeralbinde . . . . . 181.
— Decken ohne eine solche . . . *plagicollis* Aurivillius
181. Die Suturalbinde der Decken ist schmal . . . . . *consanguis* Aurivillius
— Diese Binde ist sehr breit . . . . . *consanguis discolatevittata* Breuning
182. Die 4 letzten Fühlerglieder weißlich tomentiert . . . . . *clavifera* Aurivillius
— Diese Glieder nicht weißlich tomentiert . . . . . 183.
183. Decken in den drei vorderen Vierteln ockergelb, im apikalen Viertel schwarzbraun tomentiert . *ustulata* Breuning
— Decken anders tomentiert . . . . . 184.
184. Das basale Deckendrittel rot, ockergelb tomentiert, die beiden rückwärtigen Drittel schwarz, dunkelbraun tomentiert . . . . . *pseudomelissa* Breuning

— Decken anders tomentiert . . . . . 185.
185. Decken mit gelben oder ockergelben Makeln oder Binden 186.
— Decken einfärbig tomentiert oder fast einfärbig, höchstens mit ockergelben Längslinien . . . . . 199.
186. Jede Decke mit breiter ockergelber Suturalbinde . . 187.
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 193.
187. Jede Decke überdies mit ockergelber Humeralbinde . . 188.
— Eine solche Humeralbinde fehlt oder ist kaum angedeutet 190.
188. Schenkel schwarz . . . . . *ochreobivittata* Breuning
— Schenkel rot . . . . . 189.
189. Die Suturalbinde ist im basalen Deckendrittel stark erweitert . . . . . *taeniata sandakanensis* Breuning
— Die Suturalbinde ist durchwegs von gleicher Breite . . . . . *taeniata sulla* Aurivillius
190. Halsschildscheibe mit undeutlichen und wenig auffälligen dunklen Flecken, die umgeschlagenen Seitenteile ockergelb tomentiert . . . . . *medea* Pascoe
— Halsschild anders tomentiert . . . . . 191.
191. Stirn ockergelb tomentiert . . *ochreosuturalis* Breuning
— Stirn weiß tomentiert . . . . . 192.
192. Schenkel rot . . . . . *bangueyensis* Aurivillius
— Schenkel schwarz . . . *bangueyensis nigripes* Aurivillius
193. Jede Decke mit schmaler ockergelber Suturalbinde . . 194.
— Decken ohne solche Binde . . . . . 198.
194. Jede Decke mit ziemlich großer premedianer ockergelber Diskalmakel . . . . . 195.
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 196.
195. Scheitel mit rot-orange gefärbten Längsbinden . . . . . *Wiedenfeldi ochraceicollis* Breuning
— Scheitel mit einer einzigen solchen Binde . . . . . *fulvomaculata laterufula* Breuning
196. Scheitel mit 2 hellen Längsbinden . . . . . , 197.
— Scheitel mit einer einzigen solchen Binde . . . . . *anteochracea* Breuning
197. Jede Decke mit postbasaler ockergelber Diskalmakel . . . . . *Bakeriana* Breuning
— Jede Decke mit gewundener ockergelber Längsbinde, die die beiden vorderen Deckendrittel durchläuft . . . . . *Bakeriana discoprolongata* Breuning
198. Jede Decke mit 3 kleinen ockergelben Makeln am Innenrand der Humeralkante . *ruficollis tripunctipennis* Breuning

— Decken ohne solche Makeln . . . *ochreicollis* Breuning
199. Decken einfärbig dunkelviolett tomentiert . . . . . *rufifrons* Aurivillius
— Decken nicht so tomentiert . . . . . 200.
200. Decken schütter olivgrau tomentiert . *luteicollis* Gressitt
— Decken anders tomentiert . . . . . 201.
201. Schildchen dunkelbraun tomentiert . . . . . 202.
— Schildchen ockergelb tomentiert . . . . . 203.
202. Halsschildseitenteile größtenteils braun tomentiert . . . . . *fuscicollis* Breuning
— Halsschildseitenteile größtenteils ockergelb tomentiert . . . . . *nigriceps basilineata* Breuning
203. Halsschild mit 2 schwarzbraunen schmalen Längsbinden, die an der Grenze der Scheibe gelegen sind . . . . . 204.
— Halsschild ohne solche Binden . . . . . 207.
204. Die Nahtlinie der Decken ist ockergelb tomentiert . . 205.
— Die Nahtlinie der Decken ist dunkelbraun tomentiert . . . . . *ochreithorax* Breuning
205. Jede Decke mit ockergelben Diskalzeichnungen . . . . . *ochreithorax discolineata* Breuning
— Decken ohne Spur von Diskalzeichnungen . . . . . 206.
206. Jede Decke mit ockergelber Humerallinie . . . . . *ochreithorax humerallineata* Breuning
— Decken ohne Spur einer solchen Humerallinie . . . . . *ochreithorax suturelineata* Breuning
207. Decken fein punktiert . . . . . *rubriceps* Breuning
— Decken grob punktiert . . . . . 208.
208. Jederseits in der oberen Hälfte der umgeschlagenen Halsschildseitenteile eine dunkelbraune Längsbinde . . . . . *ruficollis* Gahan
— Halsschild ohne solche Binden . . *atripennis* Breuning
209. Halsschild einfärbig hellgelb tomentiert. Decken in den 3 vorderen Vierteln schwarzbraun, im apikalen Viertel hellgelb tomentiert . . . . . *arfakensis* Breuning
— Körperoberseite niemals so tomentiert . . . . . 210.
210. Halsschild einfärbig strohgelb bis olivgelb tomentiert . 211.
— Halsschild anders tomentiert . . . . . 213.
211. Fühler hellrot . . . *glaucescens flavithorax* Breuning
— Fühler dunkelbraun . . . . . 212.
212. Schenkel durchwegs schwarz . . . . . *viridilucens holonigripes* Breuning

— Der basale Teil der Schenkel hellrot . . . . . *viridilucens olivicollis* Breuning
213. Halsschild mit breiter ockergelber Mittellängsbinde und einer mittleren kurzen ockergelben Querbinde. Decken schwarz, nicht tomentiert . . . . *nudipennis* Breuning
— Körper anders tomentiert . . . . . 214.
214. Die beiden rückwärtigen Drittel des Halsschildes ockergelb tomentiert, diese Tomentierung jedoch entlang der Mittellinie durch die Grundtomentierung ersetzt . . . . . *consanguis medionigra* Breuning
— Halsschild anders tomentiert . . . . . 215.
215. Decken einfärbig graublau tomentiert . . . . . 216.
— Decken anders tomentiert . . . . . 217.
216. Grundfarbe des Körpers metallisch blau. Glied 1 der Hintertarsen kurz . . . . . *glaucoptera* Breuning
— Grundfarbe des Körpers schwarz. Glied 1 der Hintertarsen lang . . . . . *glaucescens glaucans* Breuning
217. Körperoberseite einfärbig gelblich tomentiert . . . 218.
— Körperoberseite niemals so tomentiert . . . . . 219.
218. Die ersten Fühlerglieder hellrot . . . . . *glaucescens partealbescens* Breuning
— Diese Glieder dunkelbraun . . . . *innotatithorax* Pic
219. Grundfarbe der Decken metallisch, blau, grün oder violett . . . . . 220.
— Grundfarbe der Decken nicht metallisch 316
220. Deckenscheibe einfärbig oder fast einfärbig grau bis weißlichgrau tomentiert . . . . . 221.
— Deckenscheibe anders tomentiert . . . . . 230.
221. Halsschild mit 7 weißlichgrauen Längsbinden . . . . . *lineatoides griseipennis* Breuning
— Halsschild ohne deutliche Zeichnungen . . . . . 222.
222. Beine und Fühler hellrot . . *craengiana diffusa* Breuning
— Beine und Fühler dunkel, mit Ausnahme zuweilen der Schenkel . . . . . 223.
223. Der Deckenteil seitlich der Humeralkante weißlichgrau tomentiert . . . . . 224.
— Der Seitenteil seitlich der Humeralkante nicht so tomentiert . . . . . 229.
224. Tomentierung der Körperoberseite schütter und sehr fein . . . . . *albolineata uniformis* Breuning
— Tomentierung der Körperoberseite dicht . . . . . 225.

225. Halsschildscheibe mit 6 kleinen schwärzlichen Makeln, die in 2 Längsreihen angeordnet sind . . . . . 226.
— Halsschildscheibe ohne solche Makeln . . . . . 228.
226. Schenkel rot . . . *papuensis clarefemorata* Breuning ♂
— Schenkel schwarz . . . . . 227.
227. Die apikale Randecke der Decken in einen mäßig langen Dorn ausgezogen . . . . . *arouensis* Thomson ♂
— Die apikale Randecke der Decken in einen kurzen Dorn ausgezogen . . . . . *papuensis* Gahan ♂
228. Halsschild dicht punktiert . . . . *miniacea* Pascoe ♂
— Halsschild sehr dicht punktiert . . *grisea* Thomson ♂
229. Der Deckenteil seitlich der Humeralkante dunkelbraun tomentiert. Decken apikal breit ausgeschnitten . . . . . *subgrisea* Breuning ♂
— Der Deckenteil seitlich der Humeralkante nicht tomentiert. Decken apikal wenig breit ausgeschnitten . . . . . *fulvomaculata* Thomson ♂
230. Decken grünlich, bronzefarben tomentiert . . . . . *orichalcea* Aurivillius
— Decken anders tomentiert . . . . . 231.
231. Die weißen Deckenbinden teilweise miteinander verfließend und einen großen Teil der Deckenoberseite bedekkend . . . . . *albolineata buruensis* Breuning
— Deckenbinden, wenn vorhanden, niemals so erweitert . 232.
232. Jede Decke mit heller Suturalbinde . . . . . 233.
— Decken ohne helle Suturalbinde . . . . . 268.
233. Diese Suturalbinde goldig oder gelb oder ockergelb oder rötlich . . . . . 234.
— Diese Binde weiß . . . . . 239.
234. Der apikale Teil des Fühlergliedes 3 weiß tomentiert . 235.
— Fühlerglied 3 ohne weiße Tomentierung . . . . . 237.
235. In der vorderen Deckenhälfte eine Diskalbinde, die teilweise mit der Humeralbinde vereinigt ist . . . . . *viridilucens* Breuning
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 236.
236. Basales Viertel der Schenkel hellrot . . . . . *subteraurescens* Breuning
— Schenkel durchwegs schwarz . . . *viridicuprea* Breuning
237. Im basalen Drittel jeder Decke eine gelbe Diskalbinde . . . . . *grisea* Thomson ♀
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 238.

238. Jede Decke mit basaler ockergelber Diskalmakel . . . . . *grisea discobasalis* Breuning
— Decken ohne eine solche Makel . . *subgrisea* Breuning ♀
239. Decken mit großen weißen Makeln . . . . . 240.
— Decken mit kleinen weißen Makeln oder mit weißen Binden . . . . . 245.
240. Fühler hellrot . . . . . 241.
— Fühler schwarz . . . . . 242.
241. In der vorderen Hälfte jeder Decke ist eine Humeralbinde ausgebildet . . . . *craengiana buaensis* Breuning
— Diese Binde ist in zwei hintereinander gelegene Makeln aufgelöst . . . . . *craengiana* Aurivillius
242. Schenkel schwarz . . . *proserpina sutureindicata* Breuning
— Schenkel rot . . . . . 243.
243. In der oberen Hälfte der umgeschlagenen Seitenteile des Halsschildes ist eine weiße Längsbinde ausgebildet . . 244.
— Halsschild ohne diese Binden . . *bellona Bowringi* Gahan
244. Jede Decke mit einer mittleren weißen Diskalmakel und einer weißen Suturalmakel am Beginn des apikalen Viertels . . . . . *griseoguttata* Gahan
— Jede Decke mit 2 mittleren Makeln, eine diskale, die andere am Innenrand der Humeralkante, aber ohne Suturalmakel am Beginn des apikalen Viertels . . . . . *lachrymosa* Pascoe
245. Jede Decke mit vollständiger oder fast vollständiger Humeralbinde . . . . . 246.
— Decken ohne Humeralbinde . . . . . *nobilis* Schwarzer
246. Halsschild mit einer einzigen weißen Scheibenlängsbinde 247.
— Halsschild mit 3 solchen Binden . . . . . 248.
247. Die Suturalbinde reicht nach vorn bis zum Hinterrand des Schildchens . . . . . *commissa* Pascoe
— Die Suturalbinde löst sich im basalen Viertel von der Naht ab, um schief die Mitte der Deckenbasis zu erreichen . . . . . *ceylonica* Breuning
248. Decken ohne Spur von Diskalzeichnungen . . . . . *violaceomicans* Breuning
— Decken mit Diskalzeichnungen . . . . . 249.
249. Decken ohne Diskalzeichnungen im basalen Drittel . . . . . *salomonum* Breuning
— Jede Decke im basalen Drittel mit einer Diskalmakel oder Diskalbinde . . . . . 250.

250. Jede Decke mit einer mehr oder weniger langen Diskalbinde . . . . . 251.
— Jede Decke mit einer basalen Diskalmakel . . . . . *lugubris* Thomson
251. Humeralkante bereits etwas vor dem Deckenende endigend . . . . . 252.
— Humeralkante bis zum Apikaldorn reichend . . . . 253.
252. Schenkel rötlich . . . . . *lineatoides* Breuning
— Schenkel schwarz oder dunkelblau . . . . . *lineatoides nigrofemorata* Breuning
253. Decken grob punktiert . . . . . *buruana* Breuning
— Decken wenig grob punktiert . . . . . 254.
254. Auf jeder Decke eine Diskalbinde in der rückwärtigen Hälfte, die von der vorderen Diskalbinde durch eine mittlere oder premediane kleine Diskalmakel getrennt bleibt . . . . . 255.
— Decken ohne rückwärtige Diskalbinde, die vordere Diskalbinde zuweilen aber bis über die Deckenmitte hinaus etwas verlängert . . . . . 256.
255. Mittellängsbinde des Halsschildes in ihrem mittleren Teil stark verbreitert . . . . . *atropa* Pascoe
— Diese Binde durchwegs schmal . . . . . *sophronica dorsoprolongata* Breuning
256. Die Diskalbinde der Decken vor der Deckenmitte zu einer Makel erweitert . . . . . 257.
— Diese Binde nicht in dieser Weise erweitert . . . . . 258.
257. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile einfärbig weißlichgrau tomentiert . *neopomeriana lateriinvittata* Breuning
— Jederseits auf diesen Teilen 2 weißlichgraue Längsbinden . . . . . *neopomeriana* Breuning
258. Grundfarbe der Decken leicht metallisch blau . . . . 259.
— Grundfarbe der Decken leuchtend metallisch blau . . 264.
259. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile einfärbig weißlichgrau tomentiert . . . . . *sophronica lateriinvitticollis* Breuning
— Jederseits auf diesen Teilen 2 weißlichgraue Längsbinden . . . . . 260.
260. Schenkel rot . . . . *sophronica griseovittata* Breuning
— Schenkel schwarz . . . . . 261.
261. Grundtomentierung der Decken rotbraun, die Decken-

binden wenig scharf ausgebildet . . . . . .
. . . . . *sophronica rufolineata* Breuning
— Grundtomentierung der Decken dunkelbraun, die Dekkenbinden ziemlich scharf ausgebildet . . . . . 262.
262. Auf jeder Decke eine weißlichgraue Subhumeralbinde . 263.
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . .
. . . . . *sophronica persimilis* Breuning
263. Die weißen Halsschildscheibenbinden unscharf ausgebildet . . . . . *sophronica* Pascoe
— Diese Binden scharf ausgebildet . . . . . .
. . . . . *neopomeriana Biroi* Breuning
264. Schenkel rot . . . . . 265.
— Schenkel schwarz . . . . . 266.
265. Die beiden seitlichen Halsschildscheibenbinden vereinigen sich in der rückwärtigen Hälfte mit der Mittelbinde
. . . . . *albolineata obiensis* Breuning
— Diese Binden vereinigen sich nicht mit der Mittelbinde .
. . . . . *albolineata subfasciata* Thomson
266. Die beiden seitlichen Halsschildscheibenbinden sind ziemlich breit . . . . . *albolineata* Thomson
— Diese Binden sind schmal . . . . . 267.
267. Jede Decke mit weißer Subhumeralbinde . . . . . .
. . . . . *albolineata mindanaonis* Aurivillius
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . .
. . . . . *salomonum lineatopunctata* Breuning
268. Decken mit einer großen mittleren ringförmigen weißen oder ockergelben gemeinsamen Makel, die zuweilen in 4 gekrümmte Einzelmakeln aufgelöst ist . . . . . 269.
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 272.
269. Deckenzeichnungen durchwegs weiß . . . . . 270.
— Deckenzeichnungen teilweise ockergelb . . . . . 271.
270. Die ringförmige Makel ist nicht unterbrochen . . .
. . . . . *Thomsoni* Pascoe
— Die ringförmige Makel ist in 4 Einzelmakeln aufgelöst .
. . . . . *Thomsoni lunulatofasciata* Pic
271. Auf jeder Decke eine weiße schiefe Preapikalbinde . .
. . . . . *Thomsoni ochreocirculata* Breuning
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . .
. . . . . *Thomsoni apiceinvittata* Breuning
272. Decken mit einer hellen runden gemeinsamen Mittelmakel . . . . . 273.

— Decken ohne helle gemeinsame Makel . . . . . 274.
273. Schenkel schwarz . . . . . *centralis* Breuning
— Schenkel rot . . . . . *centralis rufiera* Breuning
274. Decken glänzend metallisch grün, ohne Zeichnung oder höchstens mit einer einzigen sehr kleinen weißen Makel 275.
— Decken stets mit hellen Zeichnungen . . . . . 278.
275. Schenkel hellrot . . . . . *smaragdina* Breuning
— Schenkel metallisch grün . . . . . 276.
276. Nahtstreif der Decken metallisch grün . *viridescens* Pic
— Nahtstreif blau . . . . . 277.
277. Jede Decke mit sehr kleiner mittlerer weißer Makel . . . . . *viridescens bialbopunctata* Breuning
— Decken ohne diese Makel . . . . . *viridescens coeruleosuturalis* Breuning
278. Die Deckenmakeln sind punktförmig oder unscharf . . 279.
— Die Decken stets mit einigen ziemlich großen scharf ausgebildeten hellen Makeln . . . . . 287.
279. Die beiden vorderen Drittel der Deckenscheibe rotbraun tomentiert . . . . . 280.
— Deckenscheibe anders tomentiert . . . . . 282.
280. Halsschild mit einer weißen Mittelmakel am Vorderrand 281.
— Halsschild ohne eine solche Makel . *albotarsalis* Breuning
281. Decken im mittleren Teil mit kurzer schmaler weißer Suturalbinde . . . . . *nicanor* Pascoe
— Decken ohne Spur einer Suturalbinde . *Pascoei* Aurivillius
282. Fühlerglied 3 weißlich tomentiert . . . *iresine* Pascoe
— Fühlerglied 3 ohne weißliche Tomentierung . . . . 283.
283. Vordere Halsschildhälfte mit weißen Scheibenmakeln . . . . . *pulchra* Aurivillius
— Vordere Halsschildhälfte ohne weiße Scheibenmakeln . 284.
284. Jede Decke mit 3 kleinen runden weißen Makeln . . . . . *aphrodite* Thomson
— Decken mit kurzen schiefen schmalen weißen Binden . 285.
285. Schenkel rot . . . . *iridescens rufofemorata* Breuning
— Schenkel wenigstens größtenteils dunkelblau . . . . 286.
286. Hinterschenkel durchwegs dunkelblau . . . . . *iridescens aerata* Aurivillius
— Basales Viertel der Hinterschenkel rot . *iridescens* Pascoe
287. Grundfarbe der Decken olivgrün . . . . . *nitidicollis olivacea* Breuning
— Grundfarbe der Decken anders . . . . . 288.

288. Halsschild ohne weiße Längsbinden . . . . . 289.
— Halsschild mit weißen Längsbinden, die zuweilen unterbrochen sind . . . . . 291.
289. Jede Decke mit zumindest 5 weißen Makeln . . . . . *lepida* Newman
— Decken mit weniger als 5 Makeln . . . . . 290.
290. Halsschild mit mittlerer weißer Basalmakel . . . . . *atriceps* Aurivillius
— Halsschild ohne diese Makel . . . . . *atriceps anticeimpunctata* Breuning
291. Die Halsschildmittellängsbinde ist in der Mitte unterbrochen . . . . . 292.
— Diese Binde ist in der Mitte nicht unterbrochen . . . 302.
292. Halsschild mit 2 kompletten weißen seitlichen Scheibenlängsbinden . . . . . 293.
— Diese Binden sind inkomplett oder fehlen überhaupt . 298.
293. Auf jeder Decke eine kleine weiße Diskalmakel am Beginn des apikalen Viertels . . . . . 294.
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 297.
294. Decken ohne postmediane Suturalmakel . . . . . *bellona albomaculata* Gahan
— Auf jeder Decke 1 oder 2 postmediane Suturalmakeln . 295.
295. Schenkel rot . . *quatuordecimpunctata flavipes* Breuning
— Schenkel schwarz . . . . . 296.
296. Deckenmakeln weiß . . *quatuordecimpunctata* Breuning
— Deckenmakeln ockergelb . . . . . *quatuordecimpunctata ochraceomaculata* Breuning
297. Die schwarze Grundtomentierung des Körpers ist schütter . . . . . *bellona* Thomson
— Die schwarze Grundtomentierung des Körpers ist dicht . . . . . *bellona borneana* Breuning
298. Je eine runde weiße Makel hinter den Augen . . . . 299.
— Ohne diese Makeln . . . . . 300.
299. Halsschild mit 2 weißen seitlichen in der Mitte unterbrochenen Scheibenlängsbinden . . . *diana Thereae* Pic
— Halsschild ohne Andeutung dieser Binden . *diana* Thomson
300. Auf jeder Decke eine mittlere weiße Makel am Innenrand der Humeralkante . . . . . 301.
— Decken ohne diese Makel . . *subsimilis atropubens* Pic
301. Zwischen der Mittelmakel und der Preapikalmakel fin-

den sich auf jeder Decke 1 oder 2 kleine weiße Makeln am Innenrand der Schulterkante . *subsimilis rubripes* Pic
— Ohne diese Makeln . . . . . *subsimilis* Gahan
302. Auf jeder Decke eine schmale Diskalbinde, die knapp nach der Basis beginnt und bis zum Ende des basalen Drittels reicht . . . . . 303.
— Diese Binde ist durch eine Makel ersetzt, die zuweilen länglich aber dann breit ist . . . . . 307.
303. Die postmediane Makel am Innenrand der Humeralkante liegt nahe der mittleren Diskalmakel . *trivittata* Aurivillius
— Die postmediane Makel am Innenrand der Humeralkante liegt weiter hinten, ziemlich weit entfernt von der mittleren Diskalmakel . . . . . 304.
304. Halsschild mit einer einzigen kompletten Scheibenbinde 305.
— Halsschild mit 3 kompletten Scheibenbinden . . . . 306.
305. Schenkel schwarz . . . . . *voluptuosa cybele* Thomson
— Schenkel rot . . . . *voluptuosa rubrimembris* Breuning
306. Schenkel schwarz . . . . . *voluptuosa* Thomson
— Schenkel rot . . . . . *voluptuosa rufinipes* Breuning
307. Halsschild mit 3 kompletten Scheibenlängsbinden . . 308.
— Halsschild mit einer einzigen kompletten Scheibenlängsbinde . . . . . 312.
308. Jede Decke mit einer oder 2 postmedianen Suturalmakeln 309.
— Decken ohne diese Makeln . . . . . 311.
309. Schenkel rot . . *quatuordecimpunctata flavipes* Breuning
— Schenkel schwarz . . . . . 310.
310. Deckenmakeln weiß . . *quatuordecimpunctata* Breuning
— Deckenmakeln ockergelb . . . . . *quatuordecimpunctata ochraceomaculata* Breuning
311. Schenkel schwarz . . . . . *proserpina honora* Pascoe
— Schenkel rot . . . . . *propinqua* Gahan
312. In der vorderen Deckenhälfte sind 3 weiße Diskalmakeln ausgebildet, eine postbasale, eine premediane und eine mediane . . . . . 313.
— In der vorderen Deckenhälfte sind 2 weiße Diskalmakeln ausgebildet, eine postbasale und eine mediane . . . . 315.
313. Jederseits auf den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen 2 weiße Längsbinden, eine untere und eine obere . . . . . *bellona hebe* Thomson
— Jederseits auf den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen nur eine weiße Längsbinde, die untere . . . . . 314.

314. Schenkel schwarz . . . . *voluptuosa thetis* Thomson
— Schenkel rot . . . . . *voluptuosa rufipes* Ritsema
315. Die apikale Randecke der Decken in einen sehr kurzen Dorn ausgezogen . . . . . *subhonora* Breuning
— Die apikale Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen . . . . . *proserpina* Thomson
316. Fühlerglieder vom vierten ab hellgrau tomentiert . . . . . *diversimembris* Pic
— Fühler anders tomentiert . . . . . 317.
317. Halsschild einfärbig weißlichgrau bis hellgrau tomentiert 318.
— Halsschild anders tomentiert . . . . . 321.
318. Die apikale Randecke der Decken spitzig . . . . . *subclytoides* Breuning
— Die apikale Randecke der Decken in einen Dorn ausgezogen . . . . . 319.
319. Die premediane weißliche Deckenbinde steigt nicht schief vom Seitenrand zur Scheibe auf . . *clytiformis* Breuning
— Diese Binde steigt stark schief vom Seitenrand auf . 320.
320. Der von der Grundtomentierung bedeckte Raum zwischen der mittleren Binde und der Apikalmakel der Dekken ist breiter als diese Makel . . . *clytoides* Pascoe
— Dieser Raum ist schmäler als die Apikalmakel . . . . . *clytoides bankaensis* Breuning
321. Körperoberseite mit olivgrüner Grundtomentierung und weißen Zeichnungen . . . . . 322.
— Grundtomentierung und Zeichnungen anders gefärbt . 323.
322. Die Humeralbinde reicht nicht bis zu der Preapikalmakel . . . . . *glauca* Newman
— Letztere Makel ist mit der Humeralbinde vereinigt . . . . . *glauca viridis* Aurivillius
323. Halsschildscheibe durchwegs olivgelb tomentiert . . . 324.
— Halsschildscheibe anders gefärbt . . . . . 327.
324. Decken mit schwarzen Makeln und Binden . . . . . *virens immaculicollis* Breuning
— Decken ohne derartige Zeichnungen . . . . . 325.
325. Die Suturalbinde erweitert sich vor der Mitte und vereinigt sich mit einer premedianen Diskalmakel . . . 326.
— Die Suturalbinde ist nicht derartig erweitert . . . . . *scalaris regularefasciata* Breuning
326. Jede Decke mit einer schmalen Humeralbinde . . . . . *scalaris* Thomson

— Decken ohne Spur einer Humeralbinde . . . . . *scalaris sandakensis* Breuning

327. Einige der Fühlerglieder 6 bis 11 sind im Gegensatz zu den anderen Gliedern weiß oder weißlich oder hellgelb tomentiert, zumindest auf der Unterseite . . . . . 328.

— Diese Fühlerglieder nicht so abweichend von den anderen tomentiert . . . . . 378.

328. Decken mit ziemlich ausgedehnten blauen Zeichnungen; Halsschild ohne gelbe Tomentierung . . . . . 329.

— Körper nicht so tomentiert . . . . . 330.

329. Die Punkte auf den Decken ab der Mitte erloschen . . . . . *ducalis* Hintz

— Die Punkte bis zum apikalen Ende der Decken sichtbar . . . . . *insignis* Aurivillius

330. Körper mit metallischen Zeichnungen . . . . . 331.

— Die Zeichnungen sind niemals metallisch . . . . . 335.

331. Die Zeichnungen der Körperoberseite sind blauviolett . 332.

— Die Zeichnungen der Körperoberseite sind grün oder gelbgrün . . . . . 333.

332. Schienen und Fühlerglied 1 schwarz . *pseudosuavis* Breuning

— Schienen und Fühlerglied 1 rot . . . . . *pseudosuavis rufiscapus* Breuning

333. Auf jeder Decke im mittleren Teil eine Humeralbinde ausgebildet . . . . . *benguetana* Aurivillius

— Decken ohne Spur einer Humeralbinde . . . . . 334.

334. Schenkel rot . . . . . *sordida* Aurivillius

— Schenkel schwarz . . . . . *sordida atripedis* Breuning

335. Das basale Deckendrittel rot, gelb tomentiert, die beiden rückwärtigen Drittel schwarzbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen . . . . . 336.

— Decken anders tomentiert und gezeichnet . . . . . 337.

336. Halsschildscheibe mit einer gelben Längsbinde . . . . . *batoeana Dohrni* Breuning

— Halsschildscheibe ohne eine solche Binde . . . . . *Kannegieteri* Breuning

337. Auf jeder Decke eine sehr breite ockergelbe Längsbinde, die aus der Verschmelzung einer Sutural- und einer Diskalbinde entstanden ist . . . . . 338.

— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 340.

338. Die apikale Randecke der Decken spitzig . . . . . 339.

— Die apikale Randecke der Decken in einen Dorn ausgezogen . . . . . *penangensis* Breuning
339. Auf jeder Decke eine Humeralbinde . *mentaweiana* Breuning
— Decken ohne Humeralbinde . . *humeroinvittata* Breuning
340. Decken rot, schütter einfärbig tomentiert . . . . . 341.
— Decken mit Zeichnungen . . . . . 343.
341. Fühlerglied 11 dunkelbraun tomentiert . *oemoides* Breuning
— Fühlerglied 11 weiß tomentiert . . . . . 342.
342. Scheitel mit breiter ockergelber Längsbinde . . . . . *discoidalis simplex* Thomson
— Scheitel ohne eine solche Binde . . . . . *oeme* Pascoe
343. Die ersten Fühlerglieder hellrot . . *cincticornis* Schwarzer
— Diese Glieder dunkelbraun oder schwarz . . . . . 344.
344. Deckenscheibe gelbbraun oder rotbraun tomentiert und mit 2 schmalen unscharfen Binden gezeichnet, eine Humeral- und eine Suturalbinde . . . . *discoidalis* Pascoe
— Deckenzeichnungen scharf ausgebildet . . . . . 345.
345. Decken ohne Diskalzeichnungen . . . . . 346.
— Decken mit Diskalzeichnungen . . . . . 353.
346. Halsschildscheibe mit 3 hellen Längsbinden . . . . 347.
— Halsschildscheibe bloß mit einer hellen Längsbinde . . 350.
347. Halsschild mit 7 weißen Längsbinden . *kinabaluensis* Fisher
— Halsschild mit 5 hellen Längsbinden . . . . . 348.
348. Die beiden seitlichen Halsschildscheibenbinden sind grau; die 3 letzten Fühlerglieder hellgelb tomentiert . . . . . *griseolineata* Breuning
— Die beiden seitlichen Halsschildscheibenbinden sind gelb; die 4 letzten Fühlerglieder hellgelb tomentiert . . . 349.
349. Jederseits in der oberen Hälfte der umgeschlagenen Halsschildseitenteile eine mittlere helle Makel . . . . . *lycoris pseudastarte* Breuning
— Halsschild ohne diese Makel . . . . *lycoris* Thomson
350. Die hellen Scheitelbinden sind schmal . . . . . 351.
— Diese Binden sind breit . . *mathematica alysson* Pascoe
351. Jede Decke mit einer ziemlich großen Apikalmakel . 352.
— Decken ohne eine solche Apikalmakel . . *astarte* Thomson
352. Diese Apikalmakel ist ockergelb . . . . . *mathematica subdorsalis* Breuning
— Diese Apikalmakel ist weiß . . . *mathematica* Thomson
353. Halsschild ohne helle Mittellängsbinde . *Caprai* Breuning
— Halsschild mit einer hellen Mittellängsbinde . . . . 354.

354. Halsschildscheibe mit 3 hellen Längsbinden . . . . 355.
— Halsschildscheibe mit einer einzigen hellen Längsbinde 360.
355. Hinterschienen dunkelbraun . . . . . 356.
— Hinterschienen hellrot . . . . . 357.
356. Die Diskalbinde der Decken ist komplett . . . . . *quinquevittata kambangensis* Breuning
— Diese Binde ragt nicht über die Deckenmitte zurück . . . . . *quinquevittata* Aurivillius
357. Die Mittellängsbinde der Halsschildscheibe ist 4mal so breit als eine der beiden seitlichen Binden . . . . . *merangensis* Breuning
— Die Mittellängsbinde des Halsschildes ist niemals so breit 358.
358. Die apikale Randecke der Decken in einen sehr langen und sehr schmalen Dorn ausgezogen . *acutipennis* Breuning
— Die apikale Randecke der Decken in einen kurzen Dorn ausgezogen . . . . . 359.
359. Schenkel gelbrot . . . . . *albocingulata* Aurivillius
— Schenkel teilweise angedunkelt . . . . . *albocingulata signaticornis* Breuning
360. In der rückwärtigen Hälfte jeder Decke 3 runde scharf ausgebildete weiße Makeln, eine mittlere diskale, eine preapikale diskale und eine am Beginn des apikalen Viertels am Innenrand der Humeralkante . . . . . 361.
— Decken anders gezeichnet . . . . . 363.
361. Auf jeder Decke überdies eine weiße Diskalmakel am Ende des basalen Viertels . . . . . 362.
— Decken ohne eine solche Makel . . . *signatifrons* Gahan
362. Grundtomentierung in der vorderen Deckenhälfte dunkelbraun . . . . . *signatifrons Drescheri* Breuning
— Grundtomentierung in der vorderen Deckenhälfte rot, rotbraun tomentiert . . *signatifrons antereducta* Breuning
363. Auf jeder Decke eine helle mittlere Diskalmakel . . . 364.
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 372.
364. Schienen angedunkelt. Fühlerglied 8 und die basale Hälfte von Glied 7 zumindest teilweise weiß tomentiert . . 365.
— Schienen nicht angedunkelt; Fühlerglieder 7 und 8 anders tomentiert . . . . . 367.
365. Dorsalfläche der Fühlerglieder 7 und 8 dunkelbraun tomentiert . . . . . *signatipennis* Breuning
— Dorsalfläche der Fühlerglieder 7 und 8 weiß tomentiert 366.

366. Die Apikalmakel der Decken verbindet sich mit der Humeralbinde . . . . . *siporana apiceconnexa* Breuning
— Die Apikalmakel bleibt von der Humeralbinde getrennt . . . . . *siporana* Breuning
367. Die Unterfläche der Fühlerglieder 7 bis 9 weißlich, Glied 10 dunkelbraun tomentiert . . . . *sumatrana* Breuning
— Die Fühlerglieder 7 und 8 dunkel, die Glieder 9 und 10 weiß tomentiert . . . . . 368.
368. Die Halsschildmittelbinde ist sehr breit und ockergelb . . . . . *latevittata* Aurivillius
— Diese Binde ist wenig breit und gelb . . . . . 369.
369. Schenkel teilweise angedunkelt . . . . . 370.
— Schenkel durchwegs gelbrot . . . . . 371.
370. Jede Decke mit einer kleinen postbasalen Diskalmakel . . . . . *despecta* Pascoe
— Jede Decke mit einer kurzen basalen Diskalbinde . . . . . *despecta sophia* Thomson
371. Deckenzeichnungen gelb . . . . . *despecta albitarsis* Pic
— Deckenzeichnungen weißlich . *despecta lumuluensis* Fisher
372. Scheitel mit 2 hellen Längsbinden . . . . . 373.
— Scheitel mit einer einzigen breiten ockergelben Längsbinde . . . . . *mathematica alysson* Pascoe
373. Auf jeder Decke eine kurze basale Diskalbinde . . . 374.
— Auf jeder Decke eine kleine postbasale Distalmakel . . 375.
374. Die Diskalbinde reicht bis zur Deckenmitte . . . . . *pseudoweyersi* Breuning
— Diese Binde überschreitet nicht das basale Drittel . . . . . *mathematica Weyersi* Aurivillius
375. Jede Decke mit einer viereckigen Apikalmakel . . . 376.
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . *astarte anonoides* Breuning
376. Die 3 letzten Fühlerglieder dunkelbraun tomentiert . . . . . *cylindricollis* Aurivillius
— Diese Glieder hell tomentiert . . . . . 377.
377. Die 4 letzten Fühlerglieder weiß, weiß tomentiert . . . . . *mathematica anona* Pascoe
— Diese Glieder dunkelbraun, schütter weißlich tomentiert . . . . . *mathematica obscura* Aurivillius
378. Decken in den 2 vorderen Dritteln rotbraun und schwarz, im apikalen Drittel braun und weiß marmoriert . . . . . *mucorea* Aurivillius

— Decken anders tomentiert . . . . . 379.
379. Die beiden vorderen Deckendrittel einfärbig oder fast einfärbig tomentiert . . . . . 380.
— Niemals die ganzen beiden vorderen Drittel so tomentiert 402.
380. Die ganzen Decken einfärbig sehr fein olivenfarbig, die Seitenteile der Unterseite goldig tomentiert . . . . . *subaurata* Breuning
— Niemals so tomentiert . . . . . 381.
381. Die ganzen Decken einfärbig fein weißlichgrau oder graugelb tomentiert . . . . . 382.
— Decken anders tomentiert . . . . . 386.
382. Halsschild mit hellen Längsbinden . . . . . 383.
— Halsschild ohne helle Längsbinden . . . . . 384.
383. Schenkel rot . . . . . *Suensoni* Heyrovsky
— Schenkel schwarz . . . . . *fainanensis inlineata* Pic
384. Stirn und Sterna weiß tomentiert . . . . . *glaucescens partealbescens* Breuning
— Stirn und Sterna nicht weiß tomentiert . . . . . 385.
385. Körperoberseite strohgelb tomentiert . . . . . *glaucescens flavicans* Breuning
— Körperoberseite olivgelb tomentiert . . . . . *glaucescens olivescens* Breuning
386. Der ganze Körper einfärbig dicht gelb tomentiert . . . . . *innotatithorax* Pic
— Körper anders tomentiert . . . . . 387.
387. Das apikale Sechstel der Decken stahlblau, die übrigen Deckenteile rot, gelb tomentiert . . . . *cyanura* Gahan
— Decken anders gefärbt . . . . . 388.
388. Grundfarbe der Decken durchwegs rot . . . . . 389.
— Grundfarbe der Decken niemals durchwegs rot . . . 395.
389. Die beiden ersten Fühlerglieder schwarz, die anderen hellrot . . . . . *camelina* Pascoe
— Fühler anders gefärbt . . . . . 390.
390. Halsschild mit Längsbinden . . . . . 391.
— Halsschild einfärbig . . . . . 392.
391. Decken mit gelben Binden . . . *guadalcanalana* Breuning
— Decken ohne Binden . . *tringaria plurivitticollis* Breuning
392. Die ersten Fühlerglieder rot . . . . . 393.
— Die ersten Fühlerglieder schwarz . . . . . 394.
393. Körperoberseite graublau tomentiert . . . . . *glaucescens glaucans* Breuning

— Körperoberseite nicht so tomentiert . . . *rufa* Breuning
394. Halsschild sehr dicht und grob punktiert, die Punkte teilweise verfließend . . . . . *punctata* Gahan
— Halsschild ziemlich dicht und wenig grob punktiert, die Punkte nicht verfließend . . . *balteata Feai* Aurivillius
395. Decken dunkelbraun tomentiert mit Ausnahme einer großen gelben oder ockergelben Preapikalmakel . . . . 396.
— Deckenzeichnung anders . . . . . 398.
396. Schienen dunkelbraun . . *fatalis fuscofemorata* Breuning
— Schienen gelbrot . . . . . 397.
397. Körperunterseite einfärbig grau tomentiert . *fatalis* Pascoe
— Die Seitenteile des Metasternums und der Abdominalsegmente 2 bis 4 weiß tomentiert . . . . . *fatalis infrapartealba* Breuning
398. Halsschild mit hellen Längsbinden . . . . . 399.
— Halsschild ohne helle Längsbinden . . *nigerrima* Breuning
399. Halsschild mit ockergelber Mittellängsbinde . . . . . *Newmani nigritipennis* Breuning
— Halsschild ohne eine solche Binde . . . . . 400.
400. Das apikale Ende des Fühlergliedes 3 weiß tomentiert . . . . . *tritoleuca atrata* Breuning
— Fühlerglied 3 ohne weiße Tomentierung . . . . . 401.
401. Schenkel rot . . . . . *niveipectus* Aurivillius
— Schenkel schwarz . . *niveipectus indistinctevittata* Breuning
402. Das basale Drittel oder die ganze vordere Hälfte der Deckenscheibe einfärbig hell tomentiert . . . . . 403.
— Niemals das ganze basale Drittel der Decken einfärbig hell tomentiert . . . . . 455.
403. Halsschild mit breiter gelber oder ockergelber Mittellängsbinde . . . . . 404.
— Halsschild ohne eine solche Binde . . . . . 406.
404. Auf jeder Decke im apikalen Drittel 1 oder 2 gelbe Makeln . . . . . 405.
— Ohne gelbe Makeln im apikalen Deckendrittel . . . . . *melissa vanessa* Pascoe
405. Schienen und Tarsen braun . . . . . *biplagiatipennis vanessoides* Breuning
— Schienen und Tarsen gelbrot . . *biplagiatipennis* Breuning
406. Am Ende des einfärbig hell tomentierten Deckendrittels oder der so tomentierten vorderen Deckenhälfte liegt keine scharf abgegrenzte helle Quermakel oder Quer-

binde. Halsschild niemals mit 3 hellen Scheibenlängsbinden . . . . . 407.
— Am Ende des einfärbig hell tomentierten Deckendrittels oder der so tomentierten Deckenhälfte liegt eine scharf ausgebildete Quermakel oder Querbinde; selten liegt diese Makel etwas weiter rückwärts, dann aber ist eine helle postmediane Querbinde ausgebildet oder weist der Halsschild 3 helle Scheibenlängsbinden auf . . . . 426.
407. Die umgeschlagenen Seitenteile des Halsschildes sowie der basale Teil der Seiten der Scheibe hellgelb tomentiert . . . . . *modica* Gahan
— Diese Teile anders tomentiert . . . . . 408.
408. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile einfärbig grau tomentiert . . . . . *batoeana* Breuning
— Diese Teile anders tomentiert . . . . . 409.
409. Jede Decke mit einer breiten hellen preapikalen Querbinde . . . . . 410.
— Jede Decke mit einer hellen Preapikalmakel . . . . 412.
410. Jederseits auf den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen 2 weißlichgelbe Längsbinden . . . *sylvioides* Breuning
— Halsschild ohne diese Binden . . . . . 411.
411. Der vordere Deckenteil ockergelb, die preapikale Binde weiß tomentiert . . . . . *fasciata calabarica* Thomson
— Diese beiden Partien ziemlich von gleicher Farbe untereinander . . . . . *fasciata* F.
412. Die rückwärtige Hälfte der Decken mit einigen scharf abgegrenzten kleinen weißen Makeln . . . . . *relicta discobasireducta* Breuning
— Die rückwärtige Deckenhälfte ohne solche Makeln . . 413.
413. Metasternum einfärbig dicht gelb tomentiert . . . . 414.
— Metasternum anders tomentiert . . . . . 418.
414. Jede Decke mit scharf abgegrenzter gelber Apikalmakel 415.
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 416.
415. Schildchen gelb tomentiert . . . . . *stella* Pascoe
— Schildchen schwarz tomentiert . . . . *sylvia* Thomson
416. Auf jeder Decke eine große goldene Preapikalmakel . . . . . *stella flavoplagiata* Breuning
— Decken ohne diese Makel . . . . . 417.
417. Grundfarbe des Abdomens durchwegs rot . . . . . *stella stelliformis* Breuning

— Grundfarbe des Abdomens teilweise schwarz . . . . . *stella medioflava* Breuning
418. Halsschild ohne Längsbinden . *stella verticefasciata* Breuning
— Halsschild mit Längsbinden . . . . . 419.
419. Auf jeder Decke eine weiße preapikale Quermakel . . . . . *leucospila* Jordan
— Auf jeder Decke eine gelbe oder ockergelbe Preapikalmakel . . . . . 420.
420. Auf jeder Decke eine breite postmediane gelbe Querbinde 421.
— Ohne eine solche Binde . . . . *pygidialis* Aurivillius
421. Halsschild mit schmaler gelber Mittellängsbinde . . . 422.
— Halsschild ohne eine solche Binde . . . . . 423.
422. Die beiden seitlichen Scheibenlängsbinden des Halsschildes sind mäßig breit . . . *adelpha occidentalis* Jordan
— Diese beiden Binden sind sehr breit . . . . . *adelpha insulicola* Breuning
423. Die Diskal- und die Humeralbinde der Decken sind bis zur postmedianen Querbinde oder bis zur Preapikalmakel verlängert . . . . . *adelpha lukolelensis* Breuning
— Diese Binden überragen nicht das basale Drittel und verlieren sich in der hellen Tomentierung dieser Partie . 424.
424. Halsschildscheibe ohne seitliche helle Längsbinden . . . . . *adelpha discovelutina* Breuning
— Halsschildscheibe mit 2 seitlichen hellen Längsbinden . 425.
425. Diese beiden Binden sind ungefähr ebenso breit als die Binden in der oberen Hälfte der umgeschlagenen Halsschildseitenteile . . . . . *adelpha bambesae* Breuning
— Diese Binden sind ziemlich breit, viel breiter als die sehr schmalen Binden der oberen Hälfte der umgeschlagenen Halsschildseitenteile . . . . . *adelpha* Thomson
426. Halsschild mit schmaler heller Mittellängsbinde oder einer mittleren langgestreckten hellen Makel . . . . 427.
— Halsschild ohne eine solche Binde oder Makel . . . . 441.
427. Diese Mittelbinde wird jederseits von einer dunkelbraunen Längsmakel begleitet; Grundfarbe des Halsschildes rot . . . . . *rubra* Breuning
— Halsschild anders gefärbt . . . . . 428.
428. Halsschild mit schmaler heller basaler Querbinde . . 429.
— Halsschild ohne eine solche Binde . . . . . 432.
429. Die ersten Fühlerglieder rot . . . *simalurica* Aurivillius
— Die ersten Fühlerglieder schwarzbraun . . . . . 430.

430. Körperunterseite einfärbig grau tomentiert . . . . . *distinguenda* Gahan
— Körperunterseite mit weißen Zeichnungen . . . . 431.
431. Zeichnungen der Körperoberseite ockergelb . . . . . *tolia* Aurivillius
— Zeichnungen der Körperoberseite weiß . . . *suada* Gahan
432. Halsschildscheibe mit 3 hellen Längsbinden . . *lusoria* Pascoe
— Halsschildscheibe bloß mit einer hellen Längsbinde . . 433.
433. Körperunterseite einfärbig grau tomentiert . . . . . 434.
— Die Seitenteile der Unterseite mit weißen Makeln . . 436.
434. Auf jeder Decke eine gelbe postmediane Makel am Innenrand der Humeralkante . . . . . *Fulmecki* Fisher
— Decken ohne diese Makel . . . . . 435.
435. Die gelbe premediane Deckenquerbinde ist seitwärts merklich verbreitert . . . . . *anticepunctata mediovitticollis* Breuning
— Diese Binde verbreitert sich seitwärts kaum . . . . . *anticepunctata* Thomson
436. Die vordere hell tomentierte Deckenzone wird nach hinten durch eine runde oder ovale gelbe Makel abgeschlossen . . . . . *caraga* Heller
— Diese Zone wird nach hinten durch eine Querbinde abgeschlossen . . . . . 437.
437. Grundtomentierung der rückwärtigen Deckenhälfte rotbraun . . . . . 438.
— Grundtomentierung der rückwärtigen Deckenhälfte dunkelbraun . . . . . 439.
438. Scheitel mit 2 hellen Längsbinden . . . . . *dimidiata semigrisea* Aurivillius
— Scheitel ohne solche Binden . . . . *soembana* Breuning
439. Die mittlere helle Deckenquerbinde steigt schief von der Naht zur Humeralkante auf . . . . . *anna* Thomson
— Diese Binde ist direkt quer gelagert . . . . . 440.
440. Die Mittellängsbinde des Halsschildes ist in der Mitte unterbrochen . . *dimidiata interruptevitticollis* Breuning
— Diese Binde ist nicht unterbrochen . . . . . *dimidiata niasica* Breuning
441. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile ganz oder größtenteils weiß tomentiert, diese weiße Tomentierung basalwärts auch auf die Seiten der Scheibe übergreifend 442.
— Halsschild anders tomentiert . . . . . 448.

442. Die apikale Randecke der Decken in einen sehr kurzen Dorn ausgezogen . . . . . *aspasia* Pascoe
— Diese Ecke in einen langen Dorn ausgezogen . . . . 443.
443. Nur ungefähr die rückwärtige Hälfte der umgeschlagenen Halsschildseitenteile ist weiß tomentiert . . . . . 444.
— Auch die vordere Hälfte dieser Teile ist weiß tomentiert 445.
444. Halsschild mit einer schmalen vorderen ockergelben Mittelmakel . . . . . *dimidiata sumbawana* Aurivillius
— Halsschild ohne eine solche Makel . . . . . *dimidiata tamborensis* Breuning
445. Scheitel ohne gelbe Binden . . *dimidiata egeria* Pascoe
— Scheitel mit gelben Binden . . . . . 446.
446. Die Seitenteile des zweiten und dritten Abdominalsegmentes sind weiß tomentiert . . . . . 447.
— Diese Teile sind nicht weiß tomentiert . . . . . *dimidiata arcuatefasciata* Pic
447. Die Preapikalmakel der Decken liegt knapp vor dem apikalen Ende, sie ist ockergelb gefärbt . . . . . *dimidiata oudetera* Thomson
— Diese Makel ist weiter entfernt von dem apikalen Ende und gelb . . . . . *dimidiata* Fabricius
448. Das basale Drittel der Deckenscheibe ist weißlichgrau tomentiert . . . . . *Dohertyi* Gahan
— Das basale Drittel der Deckenscheibe ist anders tomentiert . . . . . 449.
449. Jederseits auf dem vierten Abdominalsegment eine weiße Makel . . . . . *plagiventris* Aurivillius
— Ohne solche Makeln . . . . . 450.
450. Die hell tomentierte Deckenzone reicht über das basale Drittel hinaus zurück . . . . . 451.
— Die hell tomentierte Deckenzone deckt gerade das basale Drittel . . . . . 453.
451. Die preapikale Deckenmakel ist quer und vom apikalen Ende ziemlich entfernt . . . . . *basilana* Pic
— Diese Makel ist rund und dem apikalen Ende ziemlich genähert . . . . . 452.
452. Die Fühlerglieder 7 und 8 schwarz . . *Pendleburyi* Fisher
— Diese Fühlerglieder weiß tomentiert . *Caprai* Breuning
453. Scheitel mit ockergelben Binden . . . . *Wallacei* Gahan
— Scheitel ohne solche Binden . . . . . 454.

454. Die premediane gelbe Deckenquerbinde verbreitert sich seitwärts merklich . . . . . *anticepunctata obsoletepunctata* Thomson
— Diese Binde verbreitert sich seitwärts kaum . . . . . *anticepunctata janthoides* Breuning
455. Das basale Deckenviertel ist von roter Grundfarbe und ist einfärbig gelb tomentiert . . . . . 456.
— Das basale Viertel niemals so gefärbt . . . . . 465.
456. Grundfarbe der Schulterbeule schwarz . . . . . 457.
— Grundfarbe der Schulterbeule rot . . . . . 458.
457. Auf jeder Decke im apikalen Drittel eine scharf ausgebildete schwarze Scheibenlängsbinde . . . . . *ornamentalis* Breuning
— Auf jeder Decke im apikalen Drittel höchstens eine unscharf ausgebildete schwärzliche Preapikalmakel . . . . . *sexnotata* Gahan
458. Scheitel ohne helle Binden . . . . . *balteata* Klug
— Scheitel mit 2 hellen Binden . . . . . 459.
459. Halsschild mit gut ausgebildeter Mittellängsbinde . . 460.
— Eine Mittellängsbinde ist am Halsschild nicht oder kaum ausgebildet . . . . . 463.
460. Die preapikale Deckenmakel ist quer gelagert . . . . 461.
— Diese Makel ist rund oder länglich-oval . . . . . 462.
461. Schenkel hellrot . . . . . *quinquelineata* Chevrolat
— Schenkel schwärzlich . . . . . *quinquelineata nigritofemorata* Lepesme und Breuning
462. Beine rot . . . . . *gabonica* Thomson
— Beine schwärzlich . . . . . *gabonica cana* Jordan
463. Schenkel hellrot . . . . . *gabonica Favareli* Breuning
— Schenkel schwarz . . . . . 464.
464. Die preapikale Deckenmakel ist quer gelagert . . . . . *montivaga* Gahan
— Diese Makel ist langoval . . . . . *montivaga submontivaga* Breuning
465. Das basale Scheibenviertel der Decken einfärbig gelbbraun oder ockergelb tomentiert . . . . . 466.
— Decken anders tomentiert . . . . . 471.
466. Stirn dunkelbraun tomentiert mit hellen Binden . . . 467.
— Stirn durchwegs ockergelb tomentiert . . . . . 468.
467. Auf jeder Decke eine schmale braungelbe mittlere Querbinde . . . *balabacensis medioobliquelineata* Breuning

— Ohne eine solche Binde . . . . . *balabacensis* Breuning

468. Auf jeder Decke eine schmale ockergelbe Suturalbinde vom Ende des basalen Viertels bis zur Preapikalmakel . . . . . *ora* Gahan

— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 469.

469. Scheitel mit ockergelben Binden . . . . . 470.

— Scheitel ohne solche Binden . . . *infragrisea* Breuning

470. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile grau tomentiert . . . . . *ora insuturaloides* Breuning

— Diese Teile in der oberen Hälfte schwarzbraun, in der unteren gelb tomentiert . . *ora suturereducta* Breuning

471. Decken mit einer großen ockergelben oder braungelben gemeinsamen Postskutellarmakel . . . . . 472.

— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 477.

472. Jede Decke mit einer großen ockergelben Apikalmakel 473.

— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 475.

473. Schildchen schwarz tomentiert . . . *oriformis* Breuning

— Schildchen gelb tomentiert . . . . . 474.

474. Jede Decke mit einer kleinen gelben mittleren Diskalmakel . . . . . *sexguttata* Aurivillius

— Decken ohne eine solche Makel . . . . *disa* Aurivillius

475. Jede Decke mit einer kompletten Suturalbinde . . . . . *suturevittata* Breuning

— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 476.

476. Schildchen ockergelb tomentiert; Halsschild mit einer kleinen mittleren ockergelben Basalmakel . . . . . *plagifera unimaculata* Breuning

— Schildchen schwarz tomentiert; Halsschild ohne ockergelbe Basalmakel . . . . . *plagifera* Aurivillius

477. Decken ohne eine das basale Drittel durchlaufende Diskal- oder Humeralbinde; zuweilen aber ist die Suturalbinde — wenn eine solche ausgebildet ist — so stark verbreitert, daß sie sich seitwärts bis zu dem Platz ausdehnt, der einer Diskal- oder Humeralbinde entsprechen würde 478.

— Decken stets mit einer oder der anderen dieser Binden, die das basale Drittel durchlaufen oder noch stärker verlängert sind . . . . . 674.

478. Die hellen Deckenzeichnungen bestehen bloß in einer Suturalbinde und manchmal einer queren Preapikal- oder Apikalmakel . . . . . 479.

— Die Decken weisen stets noch andere helle Zeichnungen auf . . . . . .
479. Halsschild mit einer großen ockergelben Scheibenmakel, die vom Vorderrand ziemlich entfernt bleibt und nicht den Seitenrand der Scheibe erreicht . . . . . 480.
— Halsschild ohne eine solche Makel . . . . . 482.
480. Scheitel mit ockergelben Binden . . . . . *plagicollis vitticeps* Breuning
— Scheitel ohne solche Binden . . . . . 481.
481. Die ockergelbe Halsschildscheibenmakel ist an ihrem Vorderrand breit verrundet . . . . . *plagicollis laterinigricollis* Breuning
— Diese Makel verschmälert sich stark gegen ihren Vorderrand zu und nimmt so eine mehr dreieckige Gestalt an . . . . . *plagicollis plagireducta* Breuning
482. Die Suturalbinde endigt in gleicher Höhe mit der Preapikalmakel . . . . . *xanthotaenia* Gestro
— Die Suturalbinde reicht bis zum apikalen Deckenende . 483.
483. Die Halsschildmittelbinde ist breit . . . . . 484.
— Diese Binde ist schmal . . . . . 493.
484. Die Suturalbinde ist sehr stark verbreitert und reicht seitwärts bis zur Schulter . . . . . 485.
— Die Suturalbinde ist niemals so breit . . . . . 486.
485. In der oberen Hälfte der umgeschlagenen Halsschildseiten eine schmale graue Längsbinde . *latevittipennis* Breuning
— Halsschild ohne diese Binde . . . . . *latevittipennis latefasciata* Breuning
486. Schenkel schwarz . . *ochreobivittata inhumerata* Breuning
— Schenkel rot . . . . . 487.
487. Basalteil der Schenkel gelb . *basiflavofemorata* Breuning
— Schenkel basal nicht gelb . . . . . 488.
488. Von der Suturalbinde zweigt nach vorn ein schiefer Ast ab, der sich gegen die Schulterbeule hin erstreckt . . . . . *pseudeclectica* Breuning
— Suturalbinde ohne derartigen Nebenast . . . . . 489.
489. Stirn einfärbig weißlich tomentiert . . . *Pieti* Breuning
— Stirn gelb oder grau tomentiert mit braunen Zeichnungen in der Mitte . . . . . 490.
490. Suturalbinde weißlich . . *algebraica griseosuturalis* Breuning
— Suturalbinde ockergelb . . . . . 491.
491. Stirn grau tomentiert . . *algebraica griseofrontalis* Breuning

— Stirn gelb tomentiert . . . . . 492.
492. Seitenteile der Körperunterseite weiß tomentiert . . . . . *algebraica mediovittata* Pic
— Seitenteile der Körperunterseite gelb tomentiert . . . . . *ochreovittipennis* Breuning
493. Suturalbinde sehr schmal und wenig deutlich . . . . . *niveipectus indistinctevittata* Breuning
— Suturalbinde stets sehr deutlich ausgebildet . . . . 494.
494. Scheitel mit einer breiten hellen Längsbinde . . . . . *intermixta inhumeralis* Breuning
— Scheitel mit 2 schmalen hellen Längsbinden . . . . 495.
495. Schenkel schwarz . . . . . *arithmetica* Thomson
— Schenkel rot . . . *arithmetica suturefascipennis* Breuning
496. Decken mit metallischen, blauen oder grünen Zeichnungen . . . . . 497.
— Decken mit nicht metallischen, weißen oder gelben oder ockergelben Zeichnungen . . . . . 536.
497. Körperunterseite weiß oder weißlichgrau tomentiert . 498.
— Körperunterseite zumindest teilweise metallisch, blau oder grün tomentiert . . . . . 512.
498. Halsschild ohne helle Mittellängsbinde . . . . . 499.
— Halsschild mit heller Mittellängsbinde . . . . . 500.
499. Halsschild mit 2 hellen Querbinden, eine vordere und eine rückwärtige . . . . . *Miwai Gressitti* Breuning
— Halsschild ohne helle Querbinden . . . *Miwai* Mitono
500. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile einfärbig weiß tomentiert . . . . . 501.
— Diese Teile jederseits mit 2 hellen Längsbinden . . . 505.
501. Decken mit heller Suturalbinde . . . . . 502.
— Decken ohne helle Suturalbinde . . . . . 504.
502. Auf jeder Decke eine Diskalmakel an der äußersten Basis . . . . *chlorospila hachijonis* Matsumura und Matsushita
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 503.
503. Schenkel hellrot . . . . . *suturefasciata* Breuning
— Schenkel teilweise angedunkelt . . . . . *suturefasciata fuscofemoralis* Breuning
504. Schenkel schwarz . . . . . *matangensis* Aurivillius
— Schenkel rot . . . . *matangensis rufimembris* Breuning
505. Suturalbinde äußerst schmal und wenig deutlich. Jede Decke mit 3 wenig auffallenden kleinen grünen Makeln

am Innenrand der Humeralkante . . . . . *niveipectus humeropunctata* Breuning
— Decken anders gezeichnet . . . . . 506.
506. Decken ohne mittlere Diskalmakel . . . . . 507.
— Jede Decke mit einer mittleren Diskalmakel . . . . 511.
507. Decken ohne Suturalbinde . . . . . *laudata* Pascoe
— Decken mit Suturalbinde . . . . . 508.
508. Deckenmakeln wenig scharf ausgebildet . *dorsalis* Schwarzer
— Deckenmakeln scharf ausgebildet . . . . . 509.
509. Decken ohne Posthumeralmakel . . . . . *pseudolaudata flavovittatoides* Breuning
— Dede Decke mit einer Posthumeralmakel . . . . . 510.
510. Diese Posthumeralmakel liegt in gleicher Höhe mit der postbasalen Diskalmakel . . . *pseudolaudata* Breuning
— Diese Posthumeralmakel liegt schief hinter der postbasalen Diskalmakel . . . . . *blandinella* Aurivillius
511. Suturalbinde schmal, weißlichgrau . . *blandina* Pascoe
— Suturalbinde ziemlich breit, gelb . . . . . *blandina subblandina* Breuning
512. Halsschildscheibe mit 3 hellen Längsbinden, die zuweilen verkürzt oder in Makeln aufgelöst sind . . . . . 513.
— Halsschildscheibe ohne solche Binden oder höchstens mit einer hellen Mittellängsbinde und 2 seitlichen Basalmakeln . . . . . 518.
513. Obere Hälfte der umgeschlagenen Halsschildseitenteile ohne grüne oder blaue Makel oder Binde . . . . . 514.
— Diese Hälfte mit grüner oder blauer Makel oder Binde . 516.
514. Hinterschienen gelbrot . *Bedoci coeruleopunctata* Breuning
— Hinterschienen schwarz 515
515. Decken mit Suturalbinde . . . . . *coelestina* Gahan
— Decken ohne Suturalbinde . *coelestina insuturalis* Breuning
516. Die apikale Randecke der Decken in einen kurzen Dorn ausgezogen. Schenkel schwarz . . . . . *Belli* Gahan
— Die apikale Randecke der Decken in einen langen Dorn ausgezogen. Schenkel rot . . . . . 517.
517. Die mittlere Diskalmakel der Decken ist mit der Apikalmakel durch eine grüne Diskallinie verbunden . . . . . *suavis multisignata* Breuning
— Decken ohne eine derartige Diskallinie . . . . . *suavis subvitticollis* Breuning

518. Halsschildscheibe mit 2 seitlichen Basalmakeln, die zuweilen zu einer Querbinde vereinigt sind . . . . . 519.
— Halsschild ohne derartige Makeln . . . . . 520.
519. Schenkel schwarz . . . *suavis decemguttata* Aurivillius
— Schenkel rot . . . . . *suavis* Newman
520. Jede Decke mit einer Diskalmakel an der äußersten Basis 521.
— Decken ohne einer derartigen Makel . . . . . 524.
521. Schenkel schwarz . . . . . 522.
— Schenkel rot . . . . . 523.
522. Die apikale Randecke der Decken in einen Dorn ausgezogen . . . . . *chlorospila* Gahan
— Diese Ecke stumpf . . . . . *suturata* Gressitt
523. Jede Decke mit 2 isolierten Makeln am Innenrand der Humeralkante, eine premediane und eine postmediane . . . . . *chrysomaculata* Schwarzer
— Diese beiden Makeln sind durch eine kurze Längsbinde miteinander verbunden . *chrysomaculata conjuncta* Schwarzer
524. Halsschild mit 2 schmalen hellen Querbinden, eine vordere und eine rückwärtige . . . . . 525.
— Halsschild ohne derartige Binden . . . . . 526.
525. Die vordere Halsschildquerbinde ist in der Mitte unterbrochen . . . . . *coeruleosignata* Breuning
— Diese Binde ist nicht unterbrochen . . *khasiana* Breuning
526. Die apikale Randecke der Decken in einen langen Dorn ausgezogen . . . . . 527.
— Diese Ecke spitzig, aber nicht in einen Dorn ausgezogen 532.
527. Jede Decke mit einer Diskalmakel im mittleren Drittel . 528.
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . *artensis humerosointerrupta* Breuning
528. Die mittlere Diskalmakel vereinigt sich der Längsrichtung nach mit der postbasalen Diskalmakel . . . . . *exculta medioconfluens* Breuning
— Die mittlere Diskalmakel bleibt isoliert . . . . . 529.
529. Eine Suturalbinde ist nur im apikalen Deckendrittel ausgebildet . . . . . *exculta* Newman
— Suturalbinde durchwegs ausgebildet . . . . . 530.
530. Schenkel schwarz . . . *venusta viridipustulata* Thomson
— Schenkel rot . . . . . 531.
531. Zeichnungen der Körperoberseite weißlich-grün . . . . . *pagana* Aurivillius

— Zeichnungen der Körperoberseite kräftig grün . . . . . *venusta sparsa* Thomson
532. Die Posthumeralmakel am Innenrand der Humeralkante liegt merklich vor der postbasalen Diskalmakel . . . . . *lacteomaculata* Schwarzer
— Die Posthumeralmakel liegt in gleicher Höhe wie die postbasale Diskalmakel . . . . . 533.
533. Decken mit schmaler Suturalbinde . . *Pici* Aurivillius
— Decken ohne Suturalbinde . . . . . 534.
534. Schienen rot . . . . . *Pici rufotibialis* Pic
— Schienen dunkelbraun . . . . . 535.
535. Schenkel rot . . . . . *Pici sexmaculata* Pic
— Schenkel schwarz . . . *Pici metallicepunctata* Breuning
536. Halsschildscheibe schütter punktiert . . . . . 537.
— Halsschildscheibe dicht punktiert . . . . . 539.
537. Deckenmakeln ockergelb . . . *nitidicollis* Aurivillius ♀
— Deckenmakeln weiß . . . . . 538.
538. Jede Decke mit Diskalmakel an der äußersten Basis . . . . . *nitidicollis lombokana* Breuning
— Decken ohne diese Makel . . . *nitidicollis* Aurivillius ♂
539. Halsschild ohne komplette Mittellängsbinde . . . . 540.
— Halsschild mit kompletter Mittellängsbinde . . . . 547.
540. Scheitel mit 2 hellen Längsbinden . . *signaticollis* Gahan
— Scheitel ohne solche Binden . . . . . 541.
541. Fühler rot . . . . . 542.
— Fühler schwarz . . . . . 544.
542. Deckenmakeln ockergelb . . . . . *capriciosa* Thomson
— Deckenmakel weißlichgelb . . . . . 545.
543. Jede Decke mit einer Posthumeralmakel am Innenrand der Schulterkante . . . . . *gratiosa* Gahan
— Decken ohne eine solche Makel . . . *Malaisei* Breuning
544. Deckenmakeln gelb . . . . . *japensis* Breuning
— Deckenmakeln weiß . . . . . 545.
545. Decken mit großer weißer gemeinsamer Postskutellarmakel . . . . . *Olbrechtsi* Breuning
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 546.
546. Halsschildscheibe mit 2 seitlichen sehr breiten weißen Längsbinden . . . . . *jacintha* Thomson
— Halsschild ohne derartige Binden . *sedecimmaculata* Breuning
547. Halsschildscheibe ohne seitliche helle Makeln oder Binden . . . . . 548.

— Halsschildscheibe mit seitlichen hellen Makeln oder Binden . . . . . 632.
548. Das basale Viertel oder Drittel der Decken einfärbig schwarz tomentiert; auf jeder Decke nur eine oder höchstens 2 ziemlich große helle Makeln, eine mittlere und zuweilen eine apikale . . . . . 549.
— Decken anders gezeichnet . . . . . 556.
549. Sterna größtenteils weiß tomentiert . . . . . 550.
— Körperunterseite einfärbig grau tomentiert . . . . . *papuensis invitticollis* Breuning
550. In der oberen Hälfte der umgeschlagenen Halsschildseitenteile eine weiße Längsbinde . . . . . 551.
— Halsschild ohne solche Binde . . . . *colenda* Thomson
551. Scheitel mit hellen Zeichnungen . . . . . 552.
— Scheitel ohne helle Zeichnungen . . . . . 555.
552. Halsschildmittellängsbinde sehr schmal . . . . . *tritoleuca uniluteofasciata* Pic
— Halsschildmittellängsbinde breit . . . . . 553.
553. Deckenzeichnungen weiß . *paulina leucoplagiata* Breuning
— Deckenzeichnungen gelb . . . . . 554.
554. Grundfarbe der Deckenseiten außerhalb der Schulterkante rot . . . . . *paulina externerufa* Pic
— Grundfarbe der Deckenseiten schwarz . . *paulina* Gahan
555. Halsschildmittellängsbinde hellgelb . . *Robinsoni* Gahan
— Halsschildmittellängsbinde ockergelb . . . . . *Robinsoni subpaulina* Breuning
556. Decken mit breiter ockergelber Suturalbinde . . . . 557.
— Decken ohne derartige Binde . . . . . 566.
557. Halsschild mit schmaler weißlichgelber basaler Querbinde . . . . . 558.
— Halsschild ohne eine solche Binde . . . . . 559.
558. Auf jeder Decke eine mittlere Diskalmakel, die mit der Suturalbinde vereinigt ist. Fühler dunkelbraun . . . . . *Modigliani humerodivisa* Breuning
— Decken ohne mittlere Diskalmakel; Fühlerglieder vom dritten ab rot . . . . . *subrouyeri* Breuning
559. Am Innenrand der Humeralkante finden sich schwarze Makeln, die mit weißen Makeln abwechseln . . . . . *diversemaculata* Breuning
— Decken ohne derartige Makeln . . . . . 560.

560. Die beiden ersten Fühlerglieder schwarz, die weiteren hellrot . . . . . *latelinea* Breuning
— Fühler anders gefärbt . . . . . 561.
561. Die apikale Randecke der Decken spitzig . *Fasolii* Breuning
— Die apikale Randecke der Decken in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen . . . . . 562.
562. Decken ohne helle Zeichnungen am Innenrand der Humeralkante . . . . . *humeroinvittata* Breuning
— Decken mit derartigen Zeichnungen . . . . . 563.
563. Die Makeln am Innenrand der Humeralkante sind ockergelb gefärbt . . . . . *taeniata externedivisa* Pic
— Diese Makeln sind weiß . . . . . 564.
564. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile sind einfärbig hell tomentiert . . . . . *substellata* Breuning
— Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile jederseits mit 2 hellen Längsbinden . . . . . 565.
565. Die zweite der am Innenrand der Humeralkante gelegenen Makeln liegt in gleicher Höhe oder fast in gleicher Höhe als die Diskalmakel . . *taeniata stellata* Thomson
— Diese zweite Makel liegt merklich vor der Diskalmakel . . . . . *stellatoides* Breuning
566. Decken ohne Spur einer hellen Suturalbinde . . . . 567.
— Decken mit heller, zuweilen verkürzter Suturalbinde . 598.
567. Deckenmakeln ockergelb . . . . . 568.
— Deckenmakeln weißlichgelb oder weiß . . . . . 570.
568. Auf jeder Decke 3 Makeln . . . . . *concinna* Newman
— Auf jeder Decke mehr als 4 Makeln . . . . . 569.
569. Fühlerglieder vom zweiten ab schwarzbraun . *myrrhis* Pascoe
— Fühlerglieder hellrot . . . . *duodecimplagiata* Breuning
570. Auf jeder Decke 4 weiße Makeln, deren erste beide stark quer sind . . . . . *Jacobsoni* Aurivillius
— Decken anders gezeichnet . . . . . 571.
571. Auf jeder Decke 4 Makeln . . . . . 572.
— Auf jeder Decke mehr als 4 Makeln . . . . . 579.
572. Zwei dieser Makeln liegen in gleicher Höhe am Ende des basalen Viertels . . . . . 573.
— Am Ende des basalen Viertels der Decken liegt nur eine Makel . . . . . 574.
573. Halsschildmittelbinde schmal; die mittlere Deckenmakel rund . . . . . *ochraceovittata elate* Pascoe
— Halsschildmittelbinde sehr schmal; die mittlere Decken-

makel hinten ausgeschnitten . . . . . *ochraceovittata angustefasciata* Breuning

574. Die apikale Randecke der Decken ist deutlich, aber nicht in einen Dorn ausgezogen . . . *quadriplagiata* Breuning
— Diese Randecke ist in einen Dorn ausgezogen . . . . 575.

575. Die postbasale sowie die postmediane Deckenmakeln sind merklich kleiner als die Mittelmakel . . . . . 576.
— Alle Deckenmakeln sind ungefähr von gleicher Größe . 578.

576. Halsschild mit schmaler basaler weißer Querbinde; die postmediane Deckenmakel ist der Mittelmakel genähert . . . . . *pseudomyrsine* Breuning
— Halsschild ohne derartige Querbinde; die postmediane Deckenmakel liegt ziemlich weit entfernt von der Mittelmakel . . . . . 577.

577. Schenkel dunkelrot bis schwärzlich . . . *myrsine* Pascoe
— Schenkel hellrot . . . . . *myrsine areca* Pascoe

578. Auf jeder Decke eine kurze basale sehr schmale Humeralbinde . . . . . *myrsine malaccensis* Breuning
— Decken ohne diese Binde . . . . . *nicobarica* Breuning

579. Auf jeder Decke eine kleine Humeralmakel . . . . 580.
— Decken ohne Humeralmakel . . . . . 584.

580. Auf jeder Decke eine kleine weiße oder gelbe Makel nahe der Naht am Beginn des apikalen Viertels . . . . . 581.
— Decken ohne eine derartige Makel . *pseudadelia* Breuning

581. Schenkel schwarz; die Deckenmakeln sind ziemlich groß . . . . . *pustulata cleanthe* Thomson
— Schenkel rot; die Deckenmakeln sind klein . . . . 582.

582. Deckenmakeln ockergelb . . . . *vittulata* Aurivillius
— Deckenmakeln weiß . . . . . 583.

583. Die dritte Diskalmakel der Decken ist durch eine schmale weiße Längsbinde mit der Preapikalmakel verbunden . . . . . *pustulata postconjuncta* Breuning
— Diese dritte Makel bleibt isoliert . . *pustulata* Thomson

584. Auf jeder Decke am Innenrand der Humeralkante eine kleine premediane Makel oder eine schmale und kurze premediane Längsbinde . . . . . 585.
— Decken ohne derartige Makel oder Binde, jedoch mit einer Posthumeralmakel am Innenrand der Humeralkante 597.

585. Auf jeder Decke überdies am Innenrand der Humeralkante eine kleine Posthumeralmakel . . . . . 586.
— Decken ohne derartige Makel . . . . . 588.

586. Halsschild mit schmaler weißer basaler Querbinde . . . . . *laodice basifasciata* Breuning
— Halsschild ohne derartige Querbinde . . . . . 587.
587. Schenkel rot . . . . . *laodice* Thomson
— Schenkel außer basal, schwärzlich . . . . . *laodice pseudolaodice* Breuning
588. Die beiden weißen Makeln am Innenrand der Humeralkante, die premediane und die postmediane, sind viel kleiner als die 3 Diskalmakeln. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile einfärbig weiß tomentiert . . . . . *Coomani* Pic
— Alle Deckenmakeln ungefähr von gleicher Größe. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile niemals gleichfärbig weiß tomentiert . . . . . 589.
589. Halsschild mit gelber basaler Querbinde . *borneensis* Fisher
— Halsschild ohne derartige Binde . . . . . 590.
590. Die apikale Randecke der Decken in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen . . . . . 591.
— Diese Ecke höchstens in einen breiten und ziemlich kurzen Dorn ausgezogen . . . . . 593.
591. In der oberen Hälfte der umgeschlagenen Halsschildseitenteile eine weiße Längsbinde . . . . . 592.
— Ohne diese Binde . . . . . *relicta unilineata* Pic
592. Auf jeder Decke eine kleine premediane weiße Makel am Innenrand der Schulterkante . . . . . *relicta* Pascoe
— An Stelle dieser Makel eine kurze und schmale Längsbinde . . . . . *relicta posthumerolineata* Breuning
593. Auf den umgeschlagenen Seitenteilen des Halsschildes jederseits 2 weiße Längsbinden . . . . . 594.
— Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile weisen keine weiße Tomentierung auf . . . . . *simulans* Bates
594. Die apikale Randecke der Decken ist spitzig . . . . . *Mounieri Salwazai* Pic
— Diese Ecke ist in einen kurzen Dorn ausgezogen . . . 595.
595. Schenkel zumindest teilweise schwarz . . . . . 596.
— Schenkel durchwegs rot . . *Mounieri mausonensis* Breuning
596. Schenkel durchwegs schwarz . *Mounieri obscurimembris* Pic
— Schenkel basal rot . . . . *Mounieri horiensis* Breuning
597. Fühler schwarz . . . . *lacteomaculata quadrigittata* Pic
— Fühler rotgelb . . . . . *gratiosa* Gahan
598. Scheitel mit breiter heller Mittellängsbinde . . . . 599.

— Scheitel mit 2 schmalen hellen Längsbinden . . . . 604.
599. Schenkel schwarz . . . . . 600.
— Schenkel rot . . . . . 601.
600. Die apikale Randecke der Decken in einen langen Dorn ausgezogen . . . . . *amoena* Thomson
— Diese Ecke nicht in einen Dorn ausgezogen . . . . . *saigonensis* Breuning
601. Auf jeder Decke 4 Makeln außer der Suturalbinde und der apikalen Querbinde . . . . . 602.
— Auf jeder Decke außer dieser beiden Binden 5 Makeln . 603.
602. Auf jeder Decke eine Posthumeralmakel am Innenrand der Humeralkante . . . . . *pseudaeolis* Breuning
— Decken ohne diese Makel . . . . . *mutata* Gahan
603. Suturalbinde schmal. Hinterschienen dunkelbraun . . . . . *aeolis* Thomson
— Suturalbinde breit. Hinterschienen gelbrot . . . . . *flavosignata* Breuning
604. Auf jeder Decke eine mittlere Diskalmakel oder eine kurze mittlere diskale Querbinde, die beide innen mit der Suturalbinde vereinigt sind . . . . . 605.
— Decken ohne derartige Makel oder Binde . . . . . 610.
605. Auf jeder Decke eine kleine postbasale Diskalmakel . . 606.
— Decken ohne eine derartige Makel . . . . . 609.
606. Grundfarbe der Decken rot . . . . . 607.
— Grundfarbe der Decken schwarzbraun . . . . . 608.
607. Die beiden ersten Fühlerglieder dunkelbraun, die weiteren rot . . . . . *mutata* Gahan
— Fühler nicht so gefärbt . . . . . *referens* Aurivillius
608. Auf jeder Decke 2 kleine helle Makeln am Innenrand der Humeralkante . . . *quadrimaculata crucipennis* Breuning
— Decken ohne diese beiden Makeln . . . . . *quadrimaculata* Aurivillius
609. Auf jeder Decke eine Postmedianmakel am Innenrand der Schulterkante . *tritoleuca medioluteofasciata* Breuning
— Decken ohne derartige Makel . . . . . *tritoleuca unipartita* Breuning
610. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile einfärbig oder fast einfärbig weiß tomentiert . . . . . 611.
— Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile jederseits mit 1 oder 2 wenig breiten hellen Längsbinden . . . . 615.
611. Decken ziemlich fein punktiert . . . . . 612.

— Decken sehr grob punktiert . . . . . 613.
612. Auf jeder Decke eine mittlere Diskalmakel und eine mittlere Makel am Innenrand der Humeralkante, die knapp daneben liegt . . *ochraceovittata Bakeri* Aurivillius
— Diese beiden Makeln zu einer Quermakel vereinigt . . . . . *ochraceovittata borneotica* Breuning
613. Halsschildmittelbinde breit . *saperdoides tamborana* Breuning
— Halsschildmittelbinde schmal . . . . . 614.
614. Auf jeder Decke 2 Makeln am Innenrand der Humeralkante . . . . . *saperdoides vientianensis* Pic
— Decken ohne diese Makeln . . . . . *saperdoides reductemaculata* Breuning
615. Auf jeder Decke eine kleine gelbe Humeralmakel . . . . . *vittulata* Aurivillius
— Decken ohne eine derartige Makel . . . . . 616.
616. Decken ohne Diskalzeichnungen . . . . . *tritoleuca tripartita* Aurivillius
— Decken mit Diskalzeichnungen . . . . . 617.
617. Auf jeder Decke am Innenrand der Humeralkante eine postbasale Makel in gleicher Höhe gelegen wie die postbasale Diskalmakel . . . . . 618.
— Decken ohne derartige Posthumeralmakel am Innenrand der Humeralkante . . . . . 623.
618. Hinterschenkel gelbrot oder hellrot . . . . . 619.
— Hinterschenkel zumindest größtenteils schwärzlich . . 620.
619. Die mittlere Deckenmakel ist quer . . *timoriensis* Jordan
— Die mittlere Deckenmakel ist langoval . *Modigliani* Gahan ♀
620. Hinterschenkel basal rot . *tonkinea basirufofemorata* Breuning
— Hinterschenkel durchwegs schwarz . . . . . 621.
621. Halsschild mit schmaler basaler weißer Querbinde. Suturalbinde komplett . . . . . 622.
— Halsschild ohne eine solche Binde. Suturalbinde nur in der rückwärtigen Hälfte ausgebildet . . . . . *tonkinea diversenotata* Schwarzer
622. Die apikale Randecke der Decken spitzig . . . . . *tonkinea apicetruncata* Breuning
— Diese Ecke in einen kleinen Dorn ausgezogen . . . . . *tonkinea* Aurivillius
623. Auf jeder Decke eine mittlere helle Diskalmakel . . 624.
— Decken ohne eine derartige Makel . . . . . 630.

624. Die apikale Randecke der Decken spitzig . . . . . *Mounieri pseudomounieri* Breuning
— Diese Ecke in einen Dorn ausgezogen . . . . . 625.
625. Fühler rot . . . . . 626.
— Fühler schwarz . . . . . 627.
626. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile jederseits mit 2 weißen Längsbinden . . . . *silhetica* Plaviltschikov
— Diese Teile jederseits mit bloß einer weißen Längsbinde . . . . . *silhetica albounilineata* Breuning
627. Deckenmakeln ockergelb . . . . . *luteosignata* Pic
— Deckenmakeln gelb oder weiß . . . . . 628.
628. Auf jeder Decke eine große weiße Apikalmakel . . . 629.
— Decken ohne einer derartigen Makel . . . . . *major sumatrensis* Breuning
629. Schenkel durchwegs rot . . . . . *Mounieri* Pic
— Schenkel schwarz, nur basal rot . *Mounieri horiensis* Breuning
630. Auf jeder Decke eine postbasale langovale Diskalmakel . 631.
— Decken ohne derartige Makel . . . *alboplagiata* Breuning
631. Auf jeder Decke eine schmale Humeralbinde im mittleren Drittel . . . . . *major humerointerrupta* Breuning
— Decken ohne eine derartige Binde . . . *major* Breuning
632. Halsschild mit 3 meist wenig breiten ockergelben oder rötlichen Längsbinden . . . . . 633.
— Halsschild ohne derartige Binden . . . . . 647.
633. Auf jeder Decke eine ockergelbe Apikalmakel . . . 634.
— Decken ohne derartige Makel . . . . . 636.
634. Die 3 Halsschildscheibenbinden vereinigen sich in der rückwärtigen Hälfte . *fulvomaculata laterufula* Breuning ♀
— Diese Binden vereinigen sich nicht . . . . . 635.
635. Auf jeder Decke eine Humeralbinde, die ungefähr am Ende des basalen Viertels beginnt . . . . . *fulvomaculata giloloensis* Breuning ♀
— Decken ohne Humeralbinde . . *fulvomaculata* Thomson ♀
636. Decken dunkelrotbraun tomentiert und mit großer premedianer ockergelber Diskalmakel . . . . . 637.
— Decken anders gezeichnet . . . . . 638.
637. Auf jeder Decke überdies eine schmale Humeralbinde in den beiden mittleren Vierteln . . . . . *arouensis humerolineata* Breuning ♀
— Decken ohne Spur einer Humeralbinde . . . . . *arouensis* Thomson ♀

638. Auf jeder Decke eine ziemlich große gelbe oder ockergelbe Preapikalmakel, die viel größer ist als die übrigen Deckenmakeln . . . . . 639.
— Decken ohne eine derartige Makel . . . . . 643.
639. Metasternum fein grau tomentiert . . *baramensis* Breuning
— Metasternum dicht weiß tomentiert . . . . . 640.
640. Jederseits des vierten Abdominalsegmentes eine große weiße Seitenrandmakel . . . . . 641.
— Viertes Abdominalsegment ohne derartige Makeln . . 642.
641. Jederseits des dritten Abdominalsegmentes eine weiße Seitenrandmakel . . . . . *Corporaali* Breuning
— Drittes Abdominalsegment ohne derartige Makeln . . . . . *argyrostetha siamana* Breuning
642. Frontalbinden rot-orangefarben . . *argyrostetha* Aurivillius
— Frontalbinden weiß . *argyrostetha albopunctulata* Breuning
643. Decken mit braungelben und mit schwarzen Makeln . . . . . *Schwarzeri* Fisher
— Decken ohne derartige Makeln . . . . . 644.
644. Auf jeder Decke eine kurze, schmale ockergelbe schiefe preapikale Binde . . . . . 645.
— Auf jeder Decke an deren Stelle eine runde oder viereckige preapikale Makel . . . . . 646.
645. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile ockergelb tomentiert . . . . . *luteosignata* Pic
— Diese Teile weiß tomentiert . . . . . *melia* Pascoe
646. Deckenmakeln weißlichgelb . . . . . *diverselineata* Pic
— Deckenmakeln ockergelb . *diverselineata birmanica* Breuning
647. Die seitlichen Halsschildscheibenbinden sind nach vorn zu ziemlich stark verkürzt . . . . . 648.
— Diese Binden sind komplett oder fast komplett . . . 652.
648. Auf jeder Decke 4 gelbe Makeln . *Fruhstorferi* Aurivillius
— Auf jeder Decke 5 oder 6 weißliche Makeln . . . . 649.
649. Auf jeder Decke 6 weißlichgelbe Makeln . . *Licenti* Pic
— Auf jeder Decke 5 weiße Makeln . . . . . 650.
650. Die hellen Scheitelbinden sind nach rückwärts verkürzt 651.
— Diese Binden sind nach hinten nicht verkürzt . . . . . *Bedoci Dohertyana* Breuning
651. Die seitlichen Halsschildscheibenbinden überragen nach vorn die Mittellinie . . . . . *Bedoci rubyana* Breuning
— Diese Binden überragen nach vorn nicht die Mittellinie . . . . . *Bedoci* Pic

652. Halsschildbinden ockergelb, breit . . . . . 653.
— Halsschildbinden gelb oder weiß . . . . . 658.
653. Halsschildmittelbinde linienförmig . . . *Beesoni* Heller
— Halsschildmittelbinde gut ausgebildet . . . . . 654.
654. Der Innenrand der beiden seitlichen Halsschildscheibenlängsbinden ist gewellt . . . . . 655.
— Dieser Rand ist gerade . . . . . 656.
655. Decken mit Suturalbinde . . . . *trivitticollis* Breuning
— Decken ohne Suturalbinde . . . . . *vanikorana* Heller
656. Die beiden seitlichen Halsschildscheibenbinden sind linienförmig . . . . . *solokensis* Breuning
— Diese Binden sind ziemlich breit . . . . . 657.
657. Auf jeder Decke eine runde ockergelbe Makel am Innenrand der Humeralkante am Beginn des apikalen Viertels . . . . . *peria* Thomson
— Decken ohne eine solche Makel . . *pseudoperia* Breuning
658. Halsschild mit weißer basaler Querbinde . . . . . *albosignatipennis* Breuning
— Halsschild ohne eine solche Binde . . . . . 659.
659. Die beiden seitlichen Halsschildscheibenlängsbinden reichen noch über einen großen Teil der umgeschlagenen Seitenteile herunter . . . . . *referens* Aurivillius
— Diese Binden nicht so erweitert . . . . . 660.
660. Die ersten Fühlerglieder rot oder rotbraun . . . . . 661.
— Diese Glieder sind dunkelbraun oder schwarz . . . . 663.
661. Halsschild mit 7 weißlichgelben Längsbinden . . . . . *diverselineata multiinterrupta* Pic
— Halsschild mit 5 gelben Längsbinden . . . . . 662.
662. In der oberen Hälfte der umgeschlagenen Halsschildseitenteile ist eine Längsbinde ausgebildet . *venenata* Pascoe
— Eine solche Längsbinde ist in der unteren Hälfte dieser Teile ausgebildet . . . . . *octomaculata* Aurivillius
663. Die apikale Randecke der Decken ist in einen Dorn ausgezogen . . . . . 664.
— Diese Ecke nicht in einen Dorn ausgezogen . . . . . *truncatipennis* Breuning
664. Die seitlichen Scheibenlängsbinden des Halsschildes breit 665.
— Diese Binden schmal . . . . . 669.
665. Auf jeder Decke eine breite mittlere Querbinde . . . . . *Sjöstedti* Aurivillius
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 666.

666. Auf jeder Decke 3 helle Makeln . . . *japensis* Breuning
— Auf jeder Decke 4 helle Makeln . . . . . 667.
667. Die mittlere Deckenmakel ist mit der Suturalbinde vereinigt . . . . . *mutata* Gahan
— Diese Makel ist nicht mit Suturalbinde vereinigt . . . 668.
668. Deckenmakeln gelb . *Buqueti flavomaculatoides* Breuning
— Deckenmakeln weiß . . . . . *Buqueti* Thomson
669. Jede Decke mit einer gelben basalen Querbinde . . . . . *malabarica* Breuning
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 670.
670. Jede Decke mit 2 großen ockergelben Makeln . . . . . *papuensis* Gahan ♀
— Decken ohne solche Makeln . . . . . 671.
671. Decken mit zahlreichen kleinen weißen Makeln übersät . . . . . *conspersa* Aurivillius
— Jede Decke mit 5 oder 6 hellen Makeln . . . . . 672.
672. Jede Decke mit einer Diskalmakel an der äußersten Basis . . . . . *cleone* Pascoe
— Decken ohne eine derartige Makel . . . . . 673.
673. Deckenmakeln weiß . . . . . *kanalensis* Breuning
— Deckenmakeln gelb . . . . . *samarensis* Aurivillius
674. Auf jeder Decke eine Humeralbinde, die zumindest die ganze vordere Hälfte durchläuft . . . . . 675.
— Decken ohne eine solche Humeralbinde . . . . . 913.
675. Die beiden ersten Fühlerglieder schwarz, die weiteren Glieder gelbrot oder ziemlich hellrot . . . . . 676.
— Fühler anders gefärbt . . . . . 678.
676. Deckenzeichnungen ockergelb . . *momeitensis* Breuning
— Deckenzeichnungen nicht ockergelb . . . . . 677.
677. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile einfärbig grau tomentiert . . . *tenuilineata laterigriseicollis* Breuning
— Die untere Hälfte dieser Teile weiß tomentiert . . . . . *tenuilineata* Thomson
678. Deckenzeichnungen metallisch, golden oder grün oder blau . . . . . 679.
— Deckenzeichnungen nicht metallisch, weiß oder grau oder gelb oder ockergelb . . . . . 711.
679. Decken ohne Diskalzeichnungen . . . . . 680.
— Decken mit Diskalzeichnungen . . . . . 684.
680. Die Halsschildmittelbinde sowie auf den Decken die Su-

tural- und Humeralbinde linienförmig und wenig auffallend . . . . . *niveipectus viridivittata* Breuning
— Diese Binden nicht linienförmig und auffallend . . . 681.
681. Die Sutural- und die Humeralbinde sind am Ende durch eine Apikalmakel miteinander verbunden . *Iwasakii* Kano
— Decken ohne derartige Apikalmakel . . . . . 682.
682. Halsschildmittelbinde breit . . . . . *exculta latefasciaticollis* Breuning
— Diese Binde ist schmal . . . . . 683.
683. Die Humeralbinde reicht fast bis zum Apikalende der Decke . . . . . *exculta gracilis* Aurivillius
— Diese Binde ist nach der Deckenmitte unterbrochen und wird durch eine Makel am Ende des apikalen Viertels fortgesetzt . . . . . *exculta lineella* Thomson
684. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile einfärbig hellblau tomentiert . . . . . 685.
— Diese Teile mit Binden besetzt . . . . . 686.
685. Die Diskalbinde erreicht nicht die Deckenmitte . . . . . *illuminata irene* Pascoe
— Die Diskalbinde überragt die Deckenmitte . . . . . *illuminata* Thomson
686. Halsschild mit schmaler basaler grüner Querbinde . . 687.
— Halsschild ohne eine solche Querbinde . . . . . 690.
687. Auf jeder Decke eine viereckige grüne Apikalmakel . . . . . *venusta pseudobasalis* Breuning
— Die Suturalbinde biegt apikal bis zum Apikaldorn um, ohne sich zu einer Apikalmakel zu erweitern . . . . 688.
688. Halsschild mit 7 Längsbinden . . . . . *subbasalis basivitticollis* Breuning
— Halsschild mit 5 Längsbinden . . . . . 689.
689. Auf jeder Decke eine diskale grüne Längslinie in der rückwärtigen Hälfte . . . *basalis posticelineata* Breuning
— Decken ohne eine solche Linie . . . . *basalis* Thomson
690. Halsschild mit 7 hellen Längsbinden . . . . . 691.
— Halsschild höchstens mit 5 derartigen Binden . . . . 693.
691. Decken bloß mit Längsbinden gezeichnet . . . . . *gedeensis* Aurivillius
— Decken auch mit scharf ausgebildeten Makeln . . . 692.
692. Schienen schwarz . . . . . *kambaitiensis* Breuning
— Schienen rot . . . . . *subbasalis* Breuning
693. Halsschild mit 3 breiten hellen Scheibenlängsbinden . 694.

— Halsschild anders gezeichnet . . . . . 696.
694. Zeichnungen der Körperoberseite hellblau . . . . . *glaucescens* Aurivillius
— Zeichnungen der Körperoberseite goldig . . . . . 695.
695. Decken mit deutlichen Diskalzeichnungen, die von der Suturalbinde getrennt bleiben . . *chrysotincta* Breuning
— Suturalbinde fast bis zur Humeralbinde verbreitert . . . . . *chrysescens* Breuning
696. Die Suturalbinde löst sich nach vorn zu von der Naht ab, um sich mit der Diskalbinde zu vereinigen . . . 697.
— Zeichnung der Decken anders . . . . . 699.
697. Deckenzeichnungen goldig . . *pseudoregularis* Breuning
— Deckenzeichnungen grünlich . . . . . 698.
698. Auf jeder Decke eine kleine postmediane Diskalmakel . . . . . *babiana* Aurivillius
— Decken ohne diese Makel . *babiana virescens* Breuning
699. Die Humeralbinde ist komplett, sie vereinigt sich am apikalen Deckenende mittels einer schmalen apikalen Querbinde mit der Suturalbinde; die premediane Diskalmakel ist punktförmig . . . . . *sangirensis* Breuning
— Decken anders gezeichnet . . . . . 700.
700. Die postbasale und die premediane Diskalmakel der Dekken sind miteinander in Form einer gebogenen (gegen außen konkaven) Binde verbunden . . . . . 701.
— Diese beiden Makeln bleiben isoliert . . . . . 703.
701. Schienen rot . . . . *venusta pseudomagica* Breuning
— Schienen dunkelbraun . . . . . 702.
702. Schenkel schwarz . . . . *exculta atrimembris* Breuning
— Schenkel rot . . . . . *exculta magica* Thomson
703. Halsschild mit einer einzigen hellen Längsbinde . . . . . *Loriai* Breuning
— Halsschild mit 3 oder 5 hellen Längsbinden . . . . 704.
704. Die untere Hälfte der umgeschlagenen Halsschildseitenteile schwarz tomentiert . . . . . *venusta reductevitticollis* Breuning
— Diese untere Hälfte metallisch grün tomentiert . . . 705.
705. Auf jeder Decke eine premediane Diskalmakel . . . 706.
— Decken ohne eine solche Makel . . *artensis* Aurivillius
706. Auf jeder Decke im basalen Viertel eine Diskalbinde . . . . . *pagana* Aurivillius

— Auf jeder Decke im basalen Viertel bloß eine postbasale Diskalmakel, die manchmal langgestreckt geformt ist . 707.
707. Auf jeder Decke eine viereckige Apikalmakel . . . . 708.
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 710.
708. Die postbasale Diskalmakel ist entlang der Basis mit der Suturalbinde vereinigt . . *venusta basiconjuncta* Breuning
— Die postbasale Diskalmakel ist nicht mit der Suturalmakel vereinigt . . . . . 709.
709. Schenkel schwarz . . . *venusta viridicincta* Boisduval
— Schenkel rot . . . . . *venusta* Guérin
710. Zeichnungen der Körperoberseite gelbgrün . . . . . *basalis subdiversa* Breuning
— Zeichnungen der Körperoberseite kräftig grün . . . . . *basalis diversa* Thomson
711. Fühler ziemlich hell rot . . . . . 712.
— Fühler anders gefärbt . . . . . 725.
712. Körperunterseite mit metallischen Zeichnungen . . . 713.
— Körperunterseite ohne metallische Zeichnungen . . . 714.
713. Auf jeder Decke eine komplette Diskalbinde . . . . . *subcoeruleata* Pic
— Decken ohne Diskalbinde in der rückwärtigen Hälfte . . . . . *glaucescens bicolorata* Breuning
714. Halsschild mit 7 hellen Längsbinden . . . . . 715.
— Halsschild höchstens mit 5 hellen Längsbinden . . . 719.
715. Halsschildlängsbinden schmal . . . . . 716.
— Halsschildlängsbinden ziemlich breit . . . . . 717.
716. Halsschildscheibenbinden gelb . . . . . *pallidipes* Pic
— Halsschildscheibenbinden weißlich . . *thomensis* Breuning
717. Die beiden seitlichen Halsschildscheibenbinden sind breiter als die Mittelbinde . . . . . 718.
— Die seitlichen Scheibenbinden sind nicht breiter als die Mittelbinde . . . . . *glechoma* Pascoe
718. Deckenzeichnungen weißlichgelb . . . . *leptis* Jordan
— Deckenzeichnungen ockergelb . *pseudoglaucescens* Breuning
719. Die Mittelbinde des Halsschildes ist sehr schmal, viel schmäler als die beiden seitlichen Scheibenbinden . . 720.
— Die Mittelbinde des Halsschildes niemals sehr schmal, ungefähr von gleicher Breite wie die beiden seitlichen Scheibenbinden . . . . . 721.
720. Die Humeral- und die Diskalbinde überragen kaum die Deckenmitte . . . . . *grisescens* Aurivillius

— Diese Binden reichen bis zur Apikalmakel . . . . . *grisescens prolongatevittata* Breuning

721. Die Diskalbinde, die das basale Deckendrittel durchläuft, breit . . . . . *glaucescens stramentosa* Breuning

— Diese Binde schmal oder fehlend . . . . . 722.

722. Jede Decke mit Diskalbinde . . . . . 723.

— Decken ohne Diskalbinde . *Beccarii discoinvittata* Breuning

723. Die Diskalbinde reicht bis zur Deckenmitte . . . . . *Beccarii unireducta* Pic

— Die Diskalbinde überragt deutlich die Deckenmitte . . 724.

724. Deckengrundtomentierung braunrot . *Beccarii laterufa* Pic

— Deckengrundtomentierung dunkelbraun . *Beccarii* Gahan

725. Die Suturalbinde löst sich nach vorn von der Naht ab, um sich mit der Diskalbinde wirklich oder fast zu vereinigen 726.

— Deckenzeichnung anders . . . . . 730.

726. Auch in der rückwärtigen Deckenhälfte ist eine Diskalbinde ausgebildet . . . . . 727.

— In der rückwärtigen Deckenhälfte keine Diskalbinde . 728.

727. Suturalbinde sehr breit, sie löst sich von der Naht am Ende des basalen Viertels ab . *curvilinea pistrix* Heller

— Suturalbinde nicht breit, sie löst sich von der Naht ungefähr in der Deckenmitte ab . . . *curvilinea* Aurivillius

728. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile einfärbig weiß tomentiert . . . . . *regularis laterialbida* Breuning

— Auf den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen jederseits 2 weiße Längsbinden . . . . . 729.

729. Deckenbinden weißlich . . *regularis albicans* Breuning

— Deckenbinden ockergelb . . . . . *regularis* Newman

730. Decken mit breiter ockergelber Suturalbinde . . . . 731.

— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 747.

731. Suturalbinde etwas vor dem apikalen Deckenende endigend, um sich mit einer preapikalen Querbinde zu vereinigen . . . . . *xanthotaenia nova-guineae* Breuning

— Suturalbinde bis zum apikalen Deckenende reichend . 732.

732. Decken ohne Spur einer Diskalbinde . . . . . 733.

— Auf jeder Decke eine Diskalbinde, aber sie ist häufig mit der Suturalbinde verschmolzen, diese letzte dann stark verbreitert . . . . . 735.

733. Halsschildmittelbinde nicht breit . . . . . *algebraica tenuefasciata* Breuning

— Halsschildmittelbinde sehr breit . . . . . 734.

734. Auf jeder Decke eine isolierte mittlere Diskalmakel . . . . . *Magdelainei* Pic
— Decken ohne eine solche Makel . . . *algebraica* Thomson
735. Die Diskalbinde bleibt von der Suturalbinde vollständig getrennt . . . . . 736.
— Die Diskalbinde zumindest teilweise mit der Suturalbinde verbunden . . . . . 738.
736. Halsschild mit 7 Längsbinden . . *flavovittata* Aurivillius
— Halsschild mit 5 Längsbinden . . . . . 737.
737. Die Diskalbinde überragt die Deckenmitte . . . . . *varifascia* Thomson
— Die Diskalbinde überragt nicht das basale Viertel . . . . . *varifascia reductediscofasciata* Breuning
738. Scheitel mit 2 hellen Längsbinden . . . . . *algebraoides* Breuning
— Scheitel mit einer einzigen breiten Längsbinde . . . 739.
739. Halsschild mit schmaler weißlicher Querbinde . . . . . *Modigliani* Gahan ♂
— Halsschild ohne solche Binde . . . . . 740.
740. Humeralbinde der Decken weißlich . . . . . 741.
— Humeralbinde ockergelb . . . . . 742.
741. Halsschildmittelbinde breit; die obere der beiden Binden der umgeschlagenen Halsschildseitenteile ebenso breit wie die untere . . . . . *taeniata sandakana* Aurivillius
— Halsschildmittelbinde äußerst breit; die obere der beiden Binden der umgeschlagenen Halsschildseitenteile viel schmäler als die untere . . . . . *taeniata humeroalbolineata* Breuning
742. Humeralbinde sehr schmal . . . . . 743.
— Humeralbinde niemals sehr schmal . . . . . 745.
743. Suturalbinde durchwegs von gleicher Breite . . . . . *algebraica* Thomson
— Suturalbinde im basalen Teil verbreitert . . . . . 744.
744. Schenkel hellrot . . . . . *minerva* Aurivillius
— Schenkel außer basal dunkelbraun . . . . . *algebraica analytica* Thomson
745. Humeralbinde apikal mit der Suturalbinde vereinigt . 746.
— Humeralbinde apikal nicht mit der Suturalbinde vereinigt . . . . . *taeniata Rouyeri* Pic
746. Schenkel schwarzbraun . . . . *taeniata latelineata* Pic
— Schenkel rot . . . . . *taeniata* Thomson

747. Decken ohne Diskalzeichnungen . . . . . 748.
— Decken mit Diskalzeichnungen . . . . . 762.
748. Halsschildscheibe mit 3 Längsbinden . . . . . 749.
— Halsschildscheibe bloß mit einer Längsbinde . . . . 753.
749. Halsschildscheibenbinden gelb . *humerointerrupta* Breuning
— Halsschildscheibenbinden ockergelb . . . . . 750.
750. Scheitel mit 2 hellen Längsbinden . . . . . 751.
— Scheitel mit einer einzigen Längsbinde . . . . . 752.
751. Der apikale Teil des dritten Fühlergliedes weiß tomentiert . . . . . *oreophila* Breuning
— Fühlerglied 3 ohne weiße Tomentierung . . . . . *ochreovittata* Breuning
752. Seitenteile der Körperunterseite weiß tomentiert . . . . . *Montrouzieri celebica* Breuning
— Seitenteile der Körperunterseite perlmutterfärbig tomentiert . . . . . *iphia inframetallica* Breuning
753. Scheitel mit einer einzigen ziemlich breiten gelben Längsbinde . . . . . 754.
— Scheitel mit 2 hellen Längsbinden . . . . . 755.
754. Körperunterseite gelb tomentiert . *univittata* Aurivillius
— Körperunterseite weiß tomentiert . . . . . *intermixta indiscalis* Breuning
755. Halsschildmittelbinde ziemlich schmal . . . . . 756.
— Halsschildmittelbinde sehr schmal . . . . . 758.
756. Schenkel rot . . . . . *andamanensis* Breuning
— Schenkel schwarz . . . . . 757.
757. Deckenzeichnungen ockergelb . . . *Newmani* Thomson
— Deckenzeichnungen hellgelb . . . . . *Newmani commixta* Aurivillius
758. Auf jeder Decke eine langovale weiße Makel knapp vor dem Apikaldorn . . . . . *angustelineata* Pic
— Decken ohne diese Makel . . . . . 759.
759. Deckenzeichnungen ockergelb . . . . . *tritoleuca ochreata* Breuning
— Deckenzeichnungen weiß . . . . . 760.
760. Suturalbinde sehr auffallend . . . *tritoleuca* Aurivillius
— Suturalbinde kaum angedeutet . . . . . 761.
761. Der apikale Teil des Fühlergliedes 3 weiß tomentiert . . . . . *tritoleuca angustevittata* Breuning
— Fühlerglied 3 ohne weiße Tomentierung . . . . . *niveipectus albovittulata* Breuning

762. Halsschildmittelbinde fehlend oder linienförmig, die beiden seitlichen Scheibenbinden sehr breit . . . . . 763.
— Halsschild anders gezeichnet . . . . . 768.
763. Halsschildbinden ockergelb . . *philippinensis* Breuning
— Halsschildbinden weißlichgelb oder weiß . . . . . 764.
764. Die Diskalbinde überragt das basale Deckendrittel . . 765.
— Die Diskalbinde erreicht nicht das Ende des basalen Dekkendrittels und ist zuweilen mit der Suturalbinde verschmolzen . . . . . 766.
765. Die Diskalbinde überragt die Deckenmitte . *clymene* Gahan
— Die Diskalbinde erreicht nicht die Deckenmitte und hinter ihr liegt eine kleine mittlere isolierte Diskalmakel . . . . . *clymene mediopunctata* Breuning
766. Die Scheitelbinden divergieren stark gegen rückwärts . . . . . *triangulifera* Aurivillius
— Die Scheitelbinden verlaufen gerade nach rückwärts . 767.
767. Auf jeder Decke eine große mittlere Diskalmakel . . . . . *waigiouensis* Breuning
— Decken ohne mittlere Diskalmakel . . . . . *cylindrepomoides* Thomson
768. Halsschild mit breiter ockergelber Mittelbinde; die beiden seitlichen Scheibenlängsbinden heller und sehr schmal oder fehlend . . . . . 769.
— Halsschild anders gezeichnet . . . . . 785.
769. Halsschild mit 2 schmalen ockergelben Querbinden, eine vordere und eine rückwärtige . . *obliquesignata* Breuning
— Halsschild ohne derartige Querbinden . . . . . 770.
770. Auf jeder Decke eine kleine mittlere Diskalmakel oder eine kurze mittlere diskale Querbinde . . . . . 771.
— Decken ohne eine derartige Makel oder Binde . . . 773.
771. Diese Makel oder Binde ist innen mit der Suturalbinde vereinigt . . . . . 772.
— Diese Makel oder Binde bleibt isoliert . . . . . *intermixta bidiscopunctata* Breuning
772. Auf jeder Decke eine kurze basale helle Diskallinie . . . . . *intermixta basalilineata* Breuning
— Decken ohne diese Linie . . . *intermixta* Aurivillius
773. Die apikale Randecke der Decken in einen dreieckigen spitzigen Lappen ausgezogen . . . . . 774.
— Diese Ecke in einen schmalen und langen Dorn ausgezogen . . . . . 775.

774. Auf jeder Decke eine Diskalbinde, die die vordere Hälfte durchläuft . . . . . *pseudocamelina* Breuning
— Auf jeder Decke eine premediane diskale Querbinde . . . . . *papuensis bivittipennis* Breuning
775. Die beiden oberen Drittel der umgeschlagenen Halsschildseitenteile sind von einer sehr breiten hellen Längsbinde bedeckt, das untere Drittel ist dunkelbraun tomentiert . . . . . 776.
— Diese Teile anders tomentiert . . . . . 777.
776. Halsschild mit 2 sehr schmalen seitlichen Scheibenlängsbinden . . . . . *myrsia* Pascoe
— Halsschild ohne Andeutung dieser Binden . . . . . *myrsia corypha* Pascoe
777. Auf den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen jederseits 2 ockergelbe Längsbinden . . . . . 778.
— Diese Teile anders tomentiert . . . . . 779.
778. Die Diskalbinde überragt die Deckenmitte . . . . . *varifascia* Thomson
— Die Diskalbinde ist sehr kurz . . . . . *varifascia reductediscofasciata* Breuning
779. Auf den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen jederseits 2 gleichbreite weiße Längsbinden . . . . . 780.
— Diese Teile anders tomentiert . . . . . 782.
780. Die seitlichen Halsschildscheibenbinden sind gelb . . . . . *flavovertex multivitticollis* Breuning
— Diese Binden sind hellgrau, zuweilen linienförmig . . 781.
781. Schenkel rot . . . . . *flavovertex rufinipedis* Breuning
— Schenkel außer basal schwarz . . . *flavovertex* Heller
782. Auf jeder Decke eine viereckige ockergelbe Makel knapp vor dem Apikaldorn . . . . . *pseudoweyersi* Breuning
— Decken ohne diese Makel . . . . . 783.
783. Scheitel mit einer einzigen breiten gelben Längsbinde . . . . . *lineatocollis supravittata* Breuning
— Scheitel mit 2 schmalen gelben Längsbinden . . . . 784.
784. Halsschild ohne Spur von seitlichen Scheibenlängsbinden . . . . . *lineatocollis* Thomson
— Halsschild mit 2 solchen Binden . . . . . *lineatocollis septemvittata* Breuning
785. Körperunterseite weißlich perlmutterförmig tomentiert 786.
— Körperunterseite anders tomentiert . . . . . 787.
786. Die Diskalbinde erreicht die Deckenmitte . *telmissa* Pascoe

— Die Diskalbinde überragt nicht das basale Viertel . . . . . *iphia* Pascoe
787. Halsschild mit 3 ockergelben Längsbinden . . . . . 788.
— Halsschild anders gezeichnet . . . . . 818.
788. Halsschild mit schmaler ockergelber basaler Querbinde 789.
— Halsschild ohne eine solche Binde . . . . . 791.
789. Die ersten Fühlerglieder hellrot . . . . . *pseudoglaucescens* Breuning
— Diese Glieder dunkel . . . . . 790.
790. Auf jeder Decke eine große premediane Diskalmakel, die mit der Suturalbinde vereinigt ist . *triangularis* Breuning
— Decken ohne derartige Makel . . *labuanensis* Breuning
791. Die apikale Randecke der Decken stumpf oder höchstens in einen sehr kurzen Dorn ausgezogen . . . . . 792.
— Diese Ecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen . 798.
792. Die beiden oberen Drittel der umgeschlagenen Halsschildseitenteile von einer sehr breiten hellen Längsbinde bedeckt, das untere Drittel dunkelrotbraun tomentiert 793.
— Diese Teile anders tomentiert . . . . . 794.
793. Halsschildmittelbinde merklich breiter als die beiden seitlichen Scheibenlängsbinden; die apikale Randecke der Decken in einen kleinen Dorn ausgezogen . . . . . *myrsia hyphaene* Pascoe
— Halsschildmittelbinde bloß ein wenig breiter als die beiden seitlichen Scheibenlängsbinden; die apikale Randecke der Decken nicht in einen Dorn ausgezogen . . . . . *myrsia inspinipennis* Breuning
794. Auf jeder Decke eine helle Preapikalmakel . . . . 795.
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . *stictica apicereducta* Breuning
795. Auf jeder Decke eine mittlere Diskalmakel . . . . 796.
— Auf jeder Decke eine Diskalbinde, welche die ganze vordere Deckenhälfte durchläuft . . . *monoides* Breuning
796. Die mittlere Diskalmakel vereinigt sich innen mit der Suturalbinde . . . . *stictica sutureconjuncta* Breuning
— Diese Makel bleibt isoliert . . . . . 797.
797. Auf den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen jederseits 2 weißliche Längsbinden . . . . . *stictica* Aurivillius
— Die obere dieser beiden Binden zu einer kleinen mittleren Makel reduciert . . . . *stictica patkaiensis* Breuning
798. Auf jeder Decke eine Diskalbinde in der rückwärtigen

Hälfte, die von der vorderen Diskalbinde durch eine kleine mittlere Diskalmakel getrennt bleibt . . . . 799.
— Decken ohne Diskalbinde in der rückwärtigen Hälfte . 803.
799. Die beiden seitlichen Halsschildscheibenbinden breit . 800.
— Diese Binden schmal . . . . . 801.
800. Auf jeder Decke eine komplette Subhumeralbinde . . . . . *pseudoluctuosa* Breuning
— Decken ohne derartige Binde . . . *detritoides* Breuning
801. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile einfärbig tomentiert . . . . . 802.
— Auf den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen jederseits 2 helle Längsbinden . . . . . *Gardneri pseudoreitteri* Breuning
802. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile weiß tomentiert . . . . . *semiluctuosa* Fairmaire
— Diese Teile ockergelb tomentiert . . . . . *semiluctuosa Reitteri* Pic
803. Die apikale Randecke der Decken in einen sehr langen und schmalen Dorn ausgezogen . . . . . 804.
— Diese Ecke in einen mäßig langen und breiten Dorn ausgezogen . . . . . 805.
804. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile mit gelben Binden besetzt . . . . . *Gardneri* Breuning
— Diese Teile mit weißen Binden besetzt . . . . . *Gardneri laterialbovittata* Breuning
805. Auf jeder Decke eine langovale Makel am Innenrand der Humeralkante am Beginn des apikalen Viertels . . . 806.
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 808.
806. Die beiden seitlichen Halsschildscheibenlängsbinden sind breit und gewellt . . *trivitticollis humerojuncta* Breuning
— Diese Binden sind nicht so geformt . . . . . 807.
807. Auf jeder Decke eine schmale Diskalbinde in der vorderen Hälfte . . *Bougainvillei guadalkanalensis* Breuning
— Decken ohne eine solche Binde . *Bougainvillei* Breuning
808. Schenkel gelbrot . . . . . 809.
— Schenkel stets dunkler . . . . . 810.
809. Scheitel mit 2 Binden. Auf jeder Decke eine Subhumeralbinde . . . . . *lineata ochrescens* Breuning
— Scheitel bloß mit einer Binde. Decken ohne Subhumeralbinde . . . . . *ochreolineata* Breuning

810. Auf jeder Decke eine premediane langovale rot-orange gefärbte Diskalmakel . . . . . 811.
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 816.
811. Schenkel rot . . . . . 812.
— Schenkel schwärzlich . . . . . 814.
812. Grundfarbe der umgeschlagenen Halsschildseitenteile dunkel . . . . . *Gardneri internedivisa* Pic
— Grundfarbe dieser Teile hellrot . . . . . 813.
813. Scheitel mit 2 ockergelben Längsbinden . . . . . *Wiedenfeldi mimikensis* Breuning
— Scheitel bloß mit einer solchen Binde . . . . . *papuensis wareoensis* Breuning
814. Auf jeder Decke eine postbasale Diskalmakel . . . . . *badurensis* Breuning
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 815.
815. Humeralbinde sehr schmal und hellgelb . . . . . *Wiedenfeldi pseudomimikensis* Breuning
— Humeralbinde nicht sehr schmal und ockergelb . . . . . *Wiedenfeldi* Aurivillius
816. Auf jeder Decke eine premediane diskale Querbinde, die meist seitlich sich mit der Suturalbinde und mit der Humeralbinde vereinigt . . *papuensis bivittipennis* Breuning
— Decken ohne eine derartige Binde . . . . . 817.
817. Hinter der Diskalbinde liegt eine isolierte Diskalmakel, mit der Binde ein Rufzeichen bildend . . . . . *mona exclamationis* Pic
— Decken ohne eine solche isolierte Diskalmakel . . . . . *mona* Aurivillius
818. Halsschild mit 7 hellen Längsbinden . . . . . 819.
— Halsschild höchstens mit 5 hellen Längsbinden . . . 869.
819. Die apikale Randecke der Decken stumpf oder höchstens in einen kurzen und breiten Dorn ausgezogen . . . 820.
— Diese Ecke in einen schmalen und ziemlich langen Dorn ausgezogen . . . . . 837.
820. Decken bloß mit Längsbinden . . . . . 821.
— Decken auch mit isolierten Makeln . . . . . 827.
821. Schenkel gelbrot . . . . . *Suensoni* Heyrovsky
— Schenkel niemals gelbrot . . . . . 822.
822. Die mittleren Fühlerglieder basal grau geringelt . . . . . *annulicornis* Schwarzer
— Diese Glieder basal nicht hell geringelt . . . . . 823.

823. Trochanter und Schenkelbasis gelb oder rot . . . . 824.
— Diese Teile schwarz . . . . . 826.
824. Grundfarbe der Deckenscheibe rotbraun . . . . . *subabbreviata* Breuning
— Grundfarbe der Deckenscheibe schwarz . . . . . 825.
825. Die Sutural- und die Diskalbinde sind außer im basalen Deckendrittel miteinander verschmolzen . . . . . *fainanensis sublineata* Breuning
— Diese Binden nicht miteinander verflossen . *fainanensis* Pic
826. Deckenzeichnungen weißlich . *fainanensis subregularis* Pic
— Deckenzeichnungen gelb . *fainanensis ochreicolor* Breuning
827. Auf jeder Decke eine premediane Diskalmakel zwischen der basalen Diskalbinde und der mittleren Diskalmakel gelegen . . . . . 828.
— Decken ohne eine derartige Makel . . . . . 829.
828. Schenkel schwarz . . . . . *Pieliana nigra* Gressitt
— Schenkel rot . . . . . *Pieliana* Gressitt
829. Schenkel zumindest größtenteils schwarz . . . . . 830.
— Schenkel gelbrot . . . . . 833.
830. Auf jeder Decke eine isolierte mittlere Diskalmakel . . 831.
— Decken ohne eine solche Makel . *tenuivittata* Gressitt
831. Schenkel durchwegs schwarz . *acutoides obliqua* Gressitt
— Schenkel basal gelb oder rot . . . . . 832.
832. Deckenzeichnungen gelb . . . . *acutoides* Schwarzer
— Deckenzeichnungen weißlich . *acutoides albosignata* Pic
833. Schildchen mit schmaler gelber Mittellängsbinde; die basale Diskalbinde reicht bis zum apikalen Deckenviertel . . . . . *monticola* Aurivillius
— Schildchen durchwegs gelb tomentiert; die Diskalbinde der Decken ist kurz . . . . . 834.
834. Auf jeder Decke eine helle Preapikalmakel . . . . 835.
— Decken ohne eine derartige Makel . . . . . *stictica apicereducta* Breuning
835. Die mittlere Diskalmakel ist innen mit der Suturalbinde verflossen . . . . . *stictica sutureconjuncta* Breuning
— Diese Makel bleibt isoliert . . . . . 836.
836. Auf den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen jederseits 2 weißliche Längsbinden . . . . . *stictica* Aurivillius
— Die obere dieser beiden Binden zu einer kleinen mittleren Makel reduciert . . . . . *stictica patkaiensis* Breuning
837. Rückwärtige Deckenhälfte ohne Suturalbinde, jedoch mit

einer Diskalbinde, die in der Deckenmitte beginnt, knapp neben der Naht, und bis zur Basis des apikalen Randdorns reicht . . . . . 838.
— Decken anders gezeichnet . . . . . 839.
838. Schenkel schwarz . . *Dejeani conjunctemaculata* Breuning
— Schenkel rot . . . . *Dejeani rubidofemoralis* Breuning
839. Jede Decke mit 3 runden scharf abgegrenzten weißen Makeln, 2 am Innenrand der Humeralkante, davon eine am Beginn des apikalen Viertels, die andere vor dem Apikalende und eine diskale mediane oder postmediane 840.
— Deckenzeichnung anders . . . . . 842.
840. Deckengrundfarbe rot . . . . . *dalatensis* Pic
— Deckengrundfarbe schwarz . . . . . 841.
841. Die postmediane Diskalmakel ist innen mit der Suturalbinde vereinigt . . . . . *Collarti* Breuning
— Diese Makel bleibt isoliert . . . . . *giraffa* Dalman
842. Auf jeder Decke eine komplette oder fast komplette schmale weiße Diskalbinde . . . . . 843.
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 850.
843. Auf jeder Decke eine schmale weiße preapikale Querbinde . . . . . *virgata* Gahan
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 844.
844. Die 3 Halsschildscheibenlängsbinden von gleicher Breite 845.
— Die beiden seitlichen Scheibenlängsbinden merklich breiter oder merklich schmäler als die Mittelbinde . . . 846.
845. Fühler rot . . . . . *palawana* Breuning
— Fühler schwarz . . . . . *formosana* Schwarzer
846. Die seitlichen Halsschildscheibenlängsbinden schmäler als die Mittelbinde . . . . . *curtipennis* Pic
— Diese Binden viel breiter als die Mittelbinde . . . . 847.
847. Deckengrundtomentierung rotbraun . . . . . *sophronica rufolineata* Breuning
— Deckengrundtomentierung dunkelbraun . . . . . 848.
848. Schenkel rot . . . . *sophronica griseovittata* Breuning
— Schenkel schwarz . . . . . 849.
849. Auf jeder Decke eine Subhumeralbinde . *sophronica* Pascoe
— Decken ohne Subhumeralbinde . . . . . *sophronica persimilis* Breuning
850. Halsschild mit schmaler basaler weißer Querbinde, die zuweilen zwischen den beiden seitlichen Scheibenbinden unterbrochen ist . . . . . 851.

— Halsschild anders gezeichnet . . . . . 853.
851. Schenkel schwarz . . . . . *scripta* Gahan
— Schenkel rot . . . . . 852.
852. Die Diskalbinde reicht bis zur Deckenmitte, hinter ihr keine isolierte mittlere Diskalmakel . . . . . *scripta discoplagiata* Breuning
— Diskalbinde kurz, hinter ihr eine isolierte Diskalmakel . . . . . *scripta siberutana* Breuning
853. Schenkel schwarz . . . . . 854.
— Schenkel rot . . . . . 860.
854. Die mittleren Fühlerglieder basal hellgrau geringelt . . . . . *annulicornis* Schwarzer
— Diese Glieder basal nicht hell geringelt . . . . . 855.
855. Auf jeder Decke eine ockergelbe Diskalmakel am Ende des basalen Drittels . . . . . *Wiedenfeldi pseudomimikensis* Breuning
— Decken ohne diese Makel . . . . . 856.
856. Auf jeder Decke Diskalzeichnungen im basalen Drittel . 857.
— Ohne Diskalzeichnungen im basalen Deckendrittel . . . . . *salomonum* Breuning
857. Auf jeder Decke eine runde mediane oder postmediane weiße Diskalmakel . . . . . 858.
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . *salomonum lineatopunctata* Breuning
858. Auf jeder Decke eine ziemlich große viereckige weiße Apikalmakel, die mit der Suturalbinde vereinigt ist . . . . . *formosana holatripes* Breuning
— Decken ohne diese Makel . . . . . 859.
859. Auf jeder Decke eine kurze premediane Diskalbinde, die zwischen der basalen Diskalbinde und der postmedianen Diskalmakel gelegen ist . . . *ossifera Kolbei* Aurivillius
— Decken ohne diese Binde . . . . . *ossifera* Jordan
860. Auf jeder Decke eine runde isolierte mediane oder premediane Diskalmakel . . . . . 861.
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 867.
861. Auf jeder Decke eine sehr schmale apikale Querbinde . 862.
— Auf jeder Decke eine ziemlich große weiße Apikalmakel oder eine ebensolche knapp vor dem apikalen Ende gelegene Makel . . . . . 864.
862. Auf jeder Decke eine kleine preapikale Makel vor der apikalen Querbinde . . . . . 863.

— Decken ohne derartige Makel . *pseudointerrupta* Breuning
863. Decken zwischen Sutural- und Diskalbinde dicht punktiert . . . . . *interrupta* Thomson
— Decken zwischen Sutural- und Diskalbinde sehr dicht punktiert . . . . . *interrupta densepunctata* Breuning
864. Deckenzeichnungen gelb . . . . . *Sauteri* Schwarzer
— Deckenzeichnungen weiß . . . . . 865.
865. Suturalbinde der Decken sehr schmal . *Peregoi* Breuning
— Suturalbinde wenig schmal . . . . . 866.
866. Die Suturalbinde vereinigt sich mit der Apikalmakel . . . . . *formosana lineatomaculata* Schwarzer
— Die Suturalbinde vereinigt sich nicht mit der Apikalmakel . . . . . *Peregoi subinterrupta* Breuning
867. Die apikale Randecke der Decken in einen kurzen und basal breiten Dorn ausgezogen . . . . . *lineata* Gahan
— Diese Ecke in einen schmalen und langen Dorn ausgezogen . . . . . 868.
868. Die Diskalbinde überragt die Deckenmitte . . . . . *albolineosa* Breuning
— Die Diskalbinde erreicht nicht die Deckenmitte . . . . . *albolineosa dorsoreducta* Breuning
869. Halsschild ohne Mittellängsbinde . . . . . 870.
— Halsschild mit heller Mittellängsbinde . . . . . 876.
870. Hinter der Diskalbinde liegt eine mittlere isolierte Diskalmakel . . . . . 871.
— Decken ohne eine solche isolierte Makel . . . . . 872.
871. Diese Diskalmakel ist innen mit der Suturalbinde vereinigt . . . . . *mephisto* Thomson
— Diese Diskalmakel ist außen mit der Humeralbinde vereinigt . . . . . *proximoides* Breuning
872. Die Humeralbinde ist zweimal so lang als die Diskalbinde . . . . . *variabilis* Hintz
— Die Humeralbinde ist niemals zweimal so lang als die Diskalbinde . . . . . 873.
873. Scheitelbinden gerade zurück reichend . . . . . 874.
— Scheitelbinden nach rückwärts stark divergierend . . 875.
874. Auf jeder Decke eine runde postmediane Makel am Innenrand der Humeralkante . . . . . *Johnstoni maculereducta* Breuning
— Auf jeder Decke eine Quermakel am Beginn des apikalen Drittels am Innenrand der Humeralkante, die aus der

Vereinigung zweier Makeln entstanden ist . . . . . *Johnstoni Basilevskyi* Breuning

875. Die Diskalbinde endigt rückwärts frei . . . . . *divergevittata dorsoconjuncta* Breuning

— Die Diskalbinde vereinigt sich nach der Deckenmitte mit der Humeralbinde . . . . . *divergevittata dorsobiconjuncta* Breuning

876. Halsschild mit 3 Scheibenlängsbinden . . . . . 877.

— Halsschild mit einer einzigen Scheibenlängsbinde . . 885.

877. Die Halsschildscheibenlängsbinden sind stellenweise unterbrochen . . . . . *iligana* Aurivillius

— Diese Binden sind nicht unterbrochen . . . . . 878.

878. Die Humeralbinde reicht bis zum apikalen Deckenende 879.

— Die Humeralbinde endigt merklich vor dem apikalen Deckenende . . . . . 883.

879. Auf jeder Decke eine fast komplette Diskalbinde . . . 880.

— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 881.

880. Deckenzeichnungen weiß . . . . . *sophronica lateriinvitticollis* Breuning

— Deckenzeichnungen braungelb . . *padangensis* Breuning

881. Auf der vorderen Deckenhälfte eine Diskalbinde, die fast ganz mit der Humeralbinde verschmolzen ist . . . . . *viridilucens* Breuning

— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 882.

882. Auf jeder Decke eine kleine mediane Diskalmakel . . . . . *Montrouzieri latania* Pascoe

— Decken ohne eine solche Makel . . *Montrouzieri* Thomson

883. Deckengrundfarbe rot . *saperdoides humerovittata* Breuning

— Deckengrundfarbe schwarz . . . . . 884.

884. Die seitlichen Halsschildscheibenlängsbinden mittels einer Querbinde mit der hellen Tomentierung der umgeschlagenen Seitenteile vereinigt . . . *malasiaca* Thomson

— Halsschild ohne derartige Binden . *colobotheoides* Thomson

885. Halsschild mit 2 sehr kleinen seitlichen mittleren weißen Scheibenmakeln. Jede Decke mit einer kompletten Diskalbinde . . . . . *strigata* Thomson

— Körperzeichnung anders . . . . . 886.

886. Basaldrittel der Deckenscheibe ohne Zeichnungen . . 887.

— Basaldrittel der Deckenscheibe mit Zeichnungen . . . 889.

887. Halsschildmittelbinde sowie die Deckenbinden linienförmig . . . *niveipectus discotransversevittata* Breuning

— Diese Binden durchwegs breiter . . . . . 888.
888. Die mittlere Diskalmakel vereinigt sich innen mit der Suturalbinde . . . *Newmani bisuturemaculata* Breuning
— Diese Makel verbreitert sich zu einer Querbinde . . . . . *Newmani fasciolatoides* Breuning
889. Decken apikal abgestutzt, ohne Apikaldorn . . . . 890.
— Decken apikal ausgeschnitten mit apikalem Randdorn . 894.
890. Decken mit Längsbinden . . . *trunculatipennis* Breuning
— Decken auch mit runden hellen Makeln . . . . . 891.
891. Auf den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen jederseits 2 weiße Längsbinden . . . . . 892.
— Diese Teile ohne derartige Binden . . . . . *simulans daisanensis* Matsushita
892. Klauen gesperrt . . . . . *silhetana* Breuning
— Klauen geteilt . . . . . 893.
893. Fühler dunkelbraun . . . . . *fissilis* Breuning
— Fühler vom zweiten Glied ab rot . . . . . *fissilis bastiensis* Breuning
894. Auf jeder Decke gleichzeitig eine kurze basale Diskalbinde oder eine kleine postbasale Diskalmakel und eine premediane Diskalmakel . . . . . 895.
— Decken ohne diese Zeichnungen gleichzeitig, zuweilen mit einer oder der anderen dieser Makeln oder Binden . 899.
895. Die postbasale Diskalmakel ist schmal und quer . . . . . *sejuncta* Pascoe
— Diese Makel ist niemals quer . . . . . 896.
896. Auf jeder Decke im basalen Viertel eine kurze und schmale Diskalbinde . . . . . 897.
— Auf jeder Decke im basalen Viertel eine langovale postbasale Diskalmakel . . . . . 898.
897. Deckenzeichnungen ockergelb . . . . . *ochraceovittata discotriangularis* Breuning
— Deckenzeichnungen weiß . . . . . *fissicauda mediopunctipennis* Breuning
898. Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile mit weißen Binden . . . . . *Doriai discomediopunctata* Breuning
— Diese Teile mit gelben Binden . . . . . *Doriai infraflavovittata* Breuning
899. Auf jeder Decke eine kleine isolierte runde Makel am Beginn des apikalen Viertels am Innenrand der Humeralkante . . . . . 900.

— Decken ohne eine derartige Makel . . . . . 905.
900. Schenkel schwarz . *tritoleuca discoantemaculata* Breuning
— Schenkel rot oder gelb . . . . . 901.
901. Schenkel gelb . *andamanensis subandamanensis* Breuning
— Schenkel rot . . . . . 902.
902. Halsschildmittelbinde sehr schmal . . . . . *carneipes postquadrimaculata* Breuning
— Halsschildmittelbinde nicht sehr schmal . . . . . 903.
903. Die Diskalbinde überragt das basale Deckendrittel . . . . . *fissicauda* Aurivillius
— Die Diskalbinde überragt nicht das basale Deckenviertel 904.
904. Halsschildscheibe mit 2 seitlichen mittleren weißlichen Makeln . . . . . *fissicauda biguttulata* Aurivillius
— Halsschild ohne diese Makeln . *fissicauda lobata* Aurivillius
905. Auf jeder Decke eine mittlere diskale Querbinde . . . 906.
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 907.
906. Diese Querbinde ist schmal . . *ochraceovittata* Thomson
— Diese Querbinde ist breit . . . . . *ochraceovittata discomedioplagiata* Breuning
907. Auf jeder Decke eine mittlere Diskalmakel, die innen mit der Suturalbinde vereinigt ist . . . . . *suturalis lombokensis* Breuning
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 908.
908. Auf jeder Decke eine kleine postbasale Diskalmakel . 909.
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 910.
909. Deckenzeichnungen ockergelb . . . . . *Doriai* Breuning
— Deckenzeichnungen weiß . . . . *signatipennis* Breuning
910. Auf jeder Decke eine premediane oder mediane Diskalmakel . . . . . 911.
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 912.
911. Der apikale Randdorn der Decken sehr lang und schmal . . . . . *atricornis apicespinosa* Breuning
— Dieser Dorn mäßig lang und basal breit . *atricornis* Pic
912. Die Diskalbinde ist fast komplett . *vittifera* Boisduval
— Die Diskalbinde ist sehr kurz . . . . . *univittata vinculata* Aurivillius
913. Auf jeder Decke eine komplette, leicht gewellte Diskalbinde, die in ihrem Mittelteil durch eine kleine isolierte Diskalmakel unterbrochen wird . . . . . 914.
— Decken ohne eine solche Diskalbinde . . . . . 916.
914. Auf jeder Decke am Innenrand der Humeralkante 2

kleine runde Makeln, eine premediane und eine postmediane . . . . . 915.
— Decken ohne solche Makeln . . . . . *ochraceolineata* Schwarzer
915. Schenkel schwarz . . . . . *Dejeani* Gahan
— Schenkel rot . . . . *Dejeani rubidofemoralis* Breuning
916. Auf jeder Decke eine komplette Diskalbinde, aber keine Humeral- und auch keine Suturalbinde . . . . . *bivittata* Aurivillius
— Deckenzeichnung anders . . . . . 917.
917. Auf jeder Decke eine Diskalbinde, die im apikalen Viertel zu einer Suturalbinde wird. Alle Zeichnungen hellgrün . . . . . 918.
— Deckenzeichnung anders . . . . . 919.
918. Auf jeder Decke eine sehr kleine hellgrüne Makel am Innenrand der Humeralkante im Beginn des apikalen Drittels . . . . . *babiana* Aurivillius
— Decken ohne diese Makel . *babiana virescens* Breuning
919. In der vorderen Deckenhälfte eine Diskalbinde, aber keine Humeral- und keine Suturalbinde . . . . . *discoantefasciata* Breuning
— Deckenzeichnung anders . . . . . 920.
920. Alle Zeichnungen blau; im basalen Deckendrittel eine Diskalbinde . . . . . 921.
— Zeichnung und Tomentierung anders . . . . . 922.
921. Auf jeder Decke eine Humeral- und eine Subhumeralbinde, die erstere zweimal unterbrochen . . . . . *neosangirica* Breuning
— Decken ohne Humeral- und ohne Subhumeralbinde . . . . . *coeruleosignata* Breuning
922. Halsschild mit 3 ziegelroten Scheibenlängsbinden. Im mittleren Deckendrittel 2 oder 3 ziegelrote Querbinden 923.
— Körperzeichnung anders . . . . . 924.
923. Im mittleren Deckendrittel 2 Querbinden . . . . . *damalis dempoana* Aurivillius
— Im mittleren Deckendrittel 3 Querbinden . *damalis* Gahan
924. Halsschild mit mindestens 3 gelben oder ockergelben Scheibenlängsbinden . . . . . 925.
— Diese Binden sind weiß oder teilweise reduciert . . . 933.
925. Schenkel schwarz . . . . . 926.
— Schenkel rot . . . . . 927.

926. Halsschild mit 7 hellen Längsbinden . . . . . *flavotincta* Aurivillius
— Halsschild mit 5 hellen Längsbinden . *subadelpha* Breuning
927. Hinter der Diskalbinde, die das basale Deckenviertel durchläuft, liegt eine runde premediane isolierte Diskalmakel . . . . . *detrita* Pascoe
— Decken ohne isolierte premediane Diskalmakel . . . 928.
928. Die seitlichen Halsschildscheibenlängsbinden breit . . 929.
— Diese Binden schmal . . . . . 931.
929. Fühler dunkelbraun . . . . . *peria* Thomson
— Fühler rot . . . . . 930.
930. Halsschildscheibenbinden ockergelb . . *excubitans* Heller
— Halsschildscheibenbinden hellgelb . . . *rubra* Breuning
931. Halsschild mit schmaler gelber basaler Querbinde . . . . . *subsaperdiformis* Breuning
— Halsschild ohne eine solche Binde . . . . . 932.
932. Jede Decke mit einer Humeralbinde, die das Basaldrittel durchläuft . . . . . *saperdoides javicola* Breuning
— Decken ohne eine solche Binde . . . *saperdoides* Pascoe
933. Scheitel mit einer einzigen ziemlich breiten gelben oder ockergelben Mittelbinde . . . . . 934.
— Scheitel ohne eine solche Binde . . . . . 935.
934. Diese Scheitelbinde ist gelb . . . . *samarana* Breuning
— Diese Scheitelbinde ist ockergelb . . *minerva* Aurivillius
935. Die beiden Scheitelbinden divergieren stark nach rückwärts und verlaufen längs dem Augenhinterrand . . . 936.
— Diese Binden divergieren nicht nach rückwärts . . . 954.
936. Alle Zeichnungen der Körperoberseite ockergelb . . . . . *pseudomephisto* Breuning
— Nicht alle Zeichnungen so gefärbt . . . . . 937.
937. Grundfarbe des basalen Deckenviertels hellrot, stark abweichend gegenüber der Grundfarbe der übrigen drei Viertel . . . . . 938.
— Grundfarbe der Decken anders . . . . . 939.
938. Die Zeichnungen der Körperoberseite gelb . . . . . *rufobasalis* Breuning
— Diese Zeichnungen weiß . *rufobasalis leucosignata* Breuning
939. Auf jeder Decke eine weiße Makel am Innenrand der Schulterkante am Beginn des apikalen Viertels . . . 940.
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 950.

940. Die 3 weißen Halsschildscheibenlängsbinden sind ungefähr von gleicher Breite . . . . . 941.
— Die Halsschildmittelbinde ist viel schmäler als die beiden seitlichen Scheibenbinden oder sie ist ganz reduciert 942.
941. Auf jeder Decke eine Posthumeralmakel am Innenrand der Humeralkante . . . . . *pseudopuella* Breuning
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . *Carreti* Lepesme und Breuning
942. Halsschild ohne Mittellängsbinde . . *apicaloides* Breuning
— Halsschild mit Mittellängsbinde . . . . . 943.
943. Diese Mittelbinde ist linienförmig. Schildchen bloß mit einer apikalen weißen Makel . . . . . 944.
— Diese Mittelbinde ist schmal, aber gut ausgebildet. Schildchen durchwegs weiß tomentiert . . . . . 948.
944. Die Humeralbinde ist ebenso breit als die Diskalbinde . 945.
— Die Humeralbinde ist viel schmäler als die Diskalbinde 946.
945. Die Diskalbinde bleibt von der medianen Diskalmakel entfernt . . . . . *divergevittata* Breuning
— Die Diskalbinde vereinigt sich rückwärts mit der medianen Diskalmakel . . *divergevittata dorsoconjuncta* Breuning
946. Schenkel schwarz . . . . . *puella assimilis* Jordan
— Schenkel rot . . . . . 947.
947. Auf jeder Decke am Innenrand der Schulterkante 2 weiße Makeln, die zwischen der queren Medianmakel und der Preapikalmakel gelegen sind und die zuweilen miteinander verbunden sind . . . . *puella Lujae* Breuning
— Auf jeder Decke am Innenrand der Schulterkante eine einzige weiße Makel zwischen der Medianmakel und der Preapikalmakel . . . . *puella rubrofemoralis* Breuning
948. Die Diskalbinde vereinigt sich rückwärts mit der medianen Diskalmakel . . . *puella conjunctevittata* Breuning
— Die Diskalbinde bleibt von der medianen Diskalmakel entfernt . . . . . 949.
949. Schenkel schwarz . . . . . *puella* Jordan
— Schenkel rot . . . . . *puella carneimembris* Breuning
950. Die Humeralbinde ist kaum weniger entwickel als die Diskalbinde . . . . . *submephisto* Breuning
— Die Humeralbinde ist viel weniger entwickelt als die Diskalbinde . . . . . 951.
951. Schenkel schwarz . . . . *lunulata obscuripes* Breuning
— Schenkel rot . . . . . 952.

952. Decken ohne Spur einer Humeralbinde . . . . . *lunulata unibasivittata* Breuning
— Auf jeder Decke eine kurze postbasale Humeralmakel . 953.
953. Die mediane Diskalmakel ist eingebogen (konvex am Vorderrand) . . . . . *lunulata* Jordan
— Die mediane Diskalmakel ist viereckig . . . . . *lunulata Tessmanni* Hintz
954. Auf jeder Decke eine ziemlich schmale mediane weiße stark gebogene (nach vorn konvexe) Querbinde . . . . . *arcuata* Chevrolat
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 955.
955. Auf jeder Decke am Innenrand der Humeralkante eine Makel am Beginn des apikalen Viertels und eine Apikalmakel . . . . . 956.
— Auf jeder Decke am Innenrand der Humeralkante nur eine ziemlich große Preapikalmakel . . . . . 963.
956. Die Apikalmakel der Decken ist quer und sehr schmal . 957.
— Diese Makel ist ziemlich breit . . . . . 959.
957. Die weiße Halsschildmittelbinde ist ziemlich breit . . . . . *ossifera latemediovittata* Breuning
— Diese Binde ist schmal . . . . . 958.
958. Die Humeralbinde ist zumindest teilweise ausgebildet . . . . . *ossifera* Jordan
— Von der Humeralbinde sind nur 3 sehr kleine Makeln erhalten . . . . . *ossifera atra* Jordan
959. Halsschild mit 5 hellen Längsbinden . . . . . 960.
— Halsschild mit 7 hellen Längsbinden . . . . . 961.
960. Auf jeder Decke eine Diskalbinde, die das basale Drittel überragt . . . . . *carneipes* Chevrolat
— Diese Diskalbinde ist in 2 hintereinander gelegene Makeln aufgelöst . . . . . *carneipes sexvittata* Hintz
961. Auf jeder Decke eine kleine postmediane Makel, die zwischen der Medianmakel und der Makel am Beginn des apikalen Viertels gelegen ist . . *proxima ashantica* Hintz
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . 962.
962. Halsschild mit schmaler weißer Mittelbinde. Die mediane Diskalmakel der Decken ist rund . . *proxima* Lameere
— Halsschild ohne Mittelbinde. Die mediane Diskalmakel der Decken ist schmal und quer . *proxima kasaiensis* Breuning
963. Halsschild mit schmaler aber gut ausgebildeter Mittellängsbinde . . . . . *imparilis* Jordan

— Die Halsschildmittelbinde ist linienförmig oder fehlt ganz . . . . . 964.
964. Die Humeral- und die Diskalbinde der Decken sind ungefähr von gleicher Länge . . . . . 965.
— Die Humeralbinde ist auf eine Posthumeralmakel reduciert . . . . . 966.
965. Die mediane Deckenquerbinde ist in 2 Makeln aufgelöst . . . . . *Johnstoni congolensis* Hintz
— Diese Binde ist nicht in Makeln aufgelöst . *Johnstoni* Gahan
966. Die mediane Deckenquerbinde ist sehr breit, merklich breiter als die Apikalmakel . . . . . *mira transverselatevittata* Breuning
— Diese Binde ist nicht breiter als die Apikalmakel . *mira* Jordan

17. Sg. **Acutoglenea** Breuning

1. Decken einfärbig oder fast einfärbig tomentiert . . 2.
— Decken stets mit deutlichen Zeichnungen . . . . . 9.
2. Deckentomentierung rot-orange . . . . . 3.
— Deckentomentierung dunkelbraun . . . . . 6.
3. Grundfarbe der Beine schwarz . . *subochracea* Breuning ♂
— Grundfarbe der Beine teilweise rot . . . . . 4.
4. In der oberen Hälfte der umgeschlagenen Halsschildseitenteile eine hellgelbe Längsbinde . . . . . *acuta montana* Jordan ♂
— Diese Teile ohne eine solche Binde . . . . . 5.
5. Decken mit einer schmalen gelben Suturalbinde . . . . . *acuta flavosuturalis* Breuning ♂
— Decken ohne Suturalbinde . . . . . *acuta* Fabricius ♂
6. Halsschildscheibe fast durchwegs rot-orange tomentiert . . . . . *erythrodera* Gahan
— Halsschildscheibe ohne eine derartige Tomentierung . 7.
7. Scheitel und Halsschild mit hellen Längsbinden . . . . . *versuta* Newman ♂
— Scheitel und Halsschild ohne helle Längsbinden . . 8.
8. Schenkel schwarz . . . . . *versuta maura* Pascoe
— Schenkel rot . . . . . *versuta rubrofemorata* Breuning
9. Decken mit Ausnahme einer seitlichen schwarzen Längsbinde rot tomentiert . . . . . 10.
— Decken anders tomentiert . . . . . 12.
10. Scheitel schwarz tomentiert . . *cardinalis langana* Pic ♂
— Scheitel rot tomentiert . . . . . 11.

11. Die schwarze Seitenrandlängsbinde reicht nur bis zur Deckenmitte . . . . . *cardinalis* Thomson
— Diese Binde überragt bei weitem die Deckenmitte . . . . . *cardinalis langana* Pic ♀
12. Scheitel ohne hellen Längsbinden . . . . . 13.
— Scheitel mit hellen Längsbinden . . . . . 14.
13. Halsschild mit 5 hellen Längsbinden . . . . . *versuta basaloides* Breuning
— Halsschild mit 7 hellen Längsbinden . . . . . *versuta siargaoensis* Breuning
14. Grundfarbe des basalen Drittels der Deckenscheibe rot, gelbbraun tomentiert . . . . . 15.
— Deckengrundfarbe anders . . . . . 16.
15. Auf jeder Decke eine schmale mediane gelbe Querbinde . . . . . *theodosia palawensis* Aurivillius
— Decken ohne eine solche Binde . . . *theodosia* Thomson
16. Jede Decke mit einer nicht unterbrochenen Humeralbinde . . . . . 17.
— Die Humeralbinde unterbrochen oder fehlend . . . 21.
17. Humeralbinde sehr schmal; die basale Diskalbinde reicht zumindest bis zum Ende des basalen Viertels . . . . 18.
— Humeralbinde niemals sehr schmal; die basale Diskalbinde reicht meist nicht bis zum Ende des basalen Viertels oder fehlt fast ganz . . . . . 29.
18. Decken ohne mediane oder premediane Diskalzeichnungen . . . . . *extensa jubaea* Pascoe
— Jede Decke mit medianen oder premedianen Diskalzeichnungen . . . . . 19.
19. Auf jeder Decke eine kleine mediane helle Diskalmakel . . . . . *extensa bipunctulipennis* Breuning
— Auf jeder Decke eine mediane helle diskale Querbinde . 20.
20. Die hellen Binden auf den Seitenteilen der Sterna und der Abdominalsegmente sind schmal; die mediane Dekkenquerbinde erreicht die Humeralbinde . . . . . *numerifera ininterrupta* Breuning
— Die hellen Binden auf den Seitenteilen der Sterna und der Abdominalsegmente sind breit; die mediane Deckenquerbinde erreicht nicht die Humeralbinde . *extensa* Pascoe
21. Die Metepisternen und die Seitenteile des Metasternum fast durchwegs weiß tomentiert . . . . . 22.

— Diese Partien gelb tomentiert oder mit wenig breiten hellen Binden . . . . . 23.
22. Beine rot . . . . . *extensa mima* Thomson
— Beine schwarz . . . . . *subochracea* Breuning ♀
23. Auf jeder Decke eine mediane helle diskale Makel oder Binde . . . . . 24.
— Decken ohne derartige Zeichnungen . . . . . 27.
24. Auf jeder Decke eine kleine runde helle mediane Diskalmakel . . . . . *versuta bipunctata* Aurivillius
— Auf jeder Decke eine mediane helle diskale Querbinde 25.
25. Schenkel rot . . . . *numerifera ininterrupta* Breuning
— Schenkel schwarz . . . . . 26.
26. Zeichnungen der Körperunterseite weiß . . . . . *versuta fasciolata* Aurivillius
— Zeichnungen der Körperunterseite strohgelb . . . . . *versuta palawanicola* Breuning
27. Schenkel schwarz . . . . . 28.
— Schenkel rot . . . . . *numerifera batoensis* Breuning
28. Zeichnungen der Körperoberseite ockergelb . . . . . *versuta* Newman ♀
— Zeichnungen der Körperoberseite weiß . *albovittata* Breuning
29. Auf jeder Decke im apikalen Viertel eine schmale helle schiefe Diskalbinde . . . . . *acuta* Fabricius ♀
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 30.
30. Auf der rückwärtigen Deckenhälfte ist eine helle Humeralbinde ausgebildet . . . . . *numerifera* Thomson
— Decken ohne eine solche Humeralbinde . . . . . *numerifera inhumeralipennis* Breuning

18. Sg. **Spiniglenea** Breuning

Nur eine Art . . . . . *spinosipennis* Breuning

19. Sg. **Lineatoglenea** Breuning

Nur eine Art . . . . . *lineatopunctata* Breuning

20. Sg. **Luteoglenea** Breuning

Nur eine Art . . . . . *maculicollis* Breuning

21. Sg. **Brunneoglenea** Breuning

Nur eine Art . . . . . *brunnipennis* Breuning

22. Sg. **Sassoglenea** Breuning

Nur eine Art . . . . . *sassensis* Breuning

23. Sg. **Jordanoglenea** Breuning

1. Decken einfärbig ockergelb tomentiert . . . . . *Jordani orientalis* Aurivillius
— Decken mit dunklen Zeichnungen . . . . . 2.
2. Das ganze apikale Deckendrittel dunkelbraun tomentiert 3.
— Höchstens das apikale Deckenviertel dunkelbraun tomentiert . . . . . 4.
3. Die dunklen Halsschildscheibenlängsbinden sind im mittleren Teil breit unterbrochen . . . . . *Jordani interruptevittata* Breuning
— Diese Binden sind nicht unterbrochen . . . . . *Jordani gabunensis* Breuning
4. Auf jeder Decke eine dunkelbraune preapikale Diskalmakel . . . . . *Jordani vagemaculata* Breuning
— Das ganze apikale Deckenviertel ist dunkelbraun tomentiert . . . . . 5.
5. Scheitel mit einer breiten ockergelben Längsbinde . . . . . *Jordani* Lepesme und Breuning
— Scheitel mit 2 schmalen ockergelben Längsbinden . . . . . *Jordani trivitticeps* Lepesme und Breuning

24. Sg. **Bajoglenea** Breuning

1. Halsschild mit 2 breiten seitlichen ockergelben Halsschildscheibenbinden . . . . . 2.
— Halsschild mit 2 schmalen seitlichen gelben Halsschildscheibenbinden . . . . . 3.
2. Decken einfärbig ockergelb tomentiert . . . . . *pseudobaja flavipennis* Breuning
— Das apikale Deckenviertel dunkelbraun tomentiert . . . . . *pseudobaja* Breuning
3. Auf jeder Decke am Innenrand der Humeralkante eine kleine weiße Preapikalmakel . . . . . *baja preapicemaculata* Breuning
— Decken ohne eine solche Makel . . . . . *baja* Jordan

25. Sg. **Elongatoglenea** Breuning

1. Decken mit diskalen Längswülsten. Grundtomentierung des Halsschildes rotbraun . . . *elongatipennis* Breuning

— Decken ohne Längswülste. Grundtomentierung des Halsschildes schwarzbraun . . . . . 2.
2. Schenkel dunkelbraun . . . . . *rufipennis* Breuning
— Schenkel rot . . . . . 3.
3. Auf jeder Decke eine ziemlich große goldige Preapikalmakel . . . . . *rufipennis kivuensis* Breuning
— Decken ohne eine solche Makel . *rufipennis claripes* Breuning

26. Sg. **Volumnia** Thomson

1. Die apikale Randecke der Decken in einen Dorn ausgezogen . . . . . 2.
— Diese Ecke nicht in einen Dorn ausgezogen . . . . 3.
2. Schildchen durchwegs weiß tomentiert . *Jeanneli* Breuning
— Schildchen bloß mit einer schmalen weißen Mittellängsbinde . . . . . *Jeanneli alboreducta* Breuning
3. Decken ohne Zeichnungen . . . . . *submorosa immaculipennis* Breuning
— Decken stets mit Binden . . . . . 4.
4. Auf jeder Decke im basalen Drittel eine schiefe Binde, die von der Basismitte zur Naht reicht . . . . . 5.
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 8.
5. Diese schiefe Binde ist weiß oder weißlichgelb . . . 6.
— Diese schiefe Binde ist rot-orange . . . . . 7.
6. Die apikalen Randecken der Decken abgerundet . . . . . *morosa* Pascoe
— Diese Ecke spitzig . . *submorosa pseudomorosa* Breuning
7. Diese schiefe Deckenbinde setzt sich entlang der Naht fort, um sich mit der medianen Querbinde zu vereinigen . . . . . *submorosa* Breuning
— Diese schiefe Deckenbinde vereinigt sich nicht mit der medianen Querbinde . . *submorosa transitoria* Breuning
8. Die vordere Deckenhälfte ziemlich grob punktiert . . 9.
— Die vordere Deckenhälfte sehr grob punktiert . . . 11.
9. Die ganze Halsschildscheibe mehr weniger dicht ockergelb tomentiert . . . . *apicalis ochreovestita* Breuning
— Halsschildscheibe schwarzbraun tomentiert mit hellen Längsbinden . . . . . 10.
10. Deckengrundfarbe rötlich . . . . . *apicalis* Chevrolat
— Deckengrundfarbe schwarz . . *apicalis guineensis* Chevrolat
11. Auf jeder Decke eine schmale mediane ockergelbe Querbinde . . . . . *submorosa kivuana* Breuning

— Auf jeder Decke eine breite mediane weiße gewellte Querbinde . . . . . 12.
12. Deckengrundfarbe dunkelbraun . . . . . *apicalis Westermanni* Thomson
— Deckengrundfarbe rot . . *apicalis mozambica* Breuning

27. Sg. **Cylindroglenea** Breuning

Nur eine Art . . . . . *cylindrica* Aurivillius

28. Sg. **Moraegamus** Thomson

Nur eine Art . . . . . *flavicapilla* Chevrolat

29. Sg. **Fasciculoglenea** Breuning

Nur eine Art . . . . . *fasciculosa* Breuning

30. Sg. **Aridoglenea** Breuning

1. Fühlerglieder vom vierten ab basal weißlichgrau geringelt . . . . . 2.
— Diese Fühlerglieder basal nicht so geringelt . . . . 7.
2. Halsschild mit mindestens 7 schmalen ockergelben Längsbinden . . . . . 3.
— Halsschild mit weniger Binden . . . . . 6.
3. Halsschild mit 9 Längsbinden . . . . . *obsoleta novemvitticollis* Breuning
— Halsschild mit 7 Längsbinden . . . . . 4.
4. Die Diskalbinde der Decken reicht rückwärts bis zur postmedianen Diskalmakel . *obsoleta discoconjuncta* Breuning
— Diese Binde bleibt rückwärts merklich von der postmedianen Diskalmakel entfernt . . . . . 5.
5. Die Humeralbinde ist rückwärts mit der postmedianen Diskalmakel vereinigt . . . *obsoleta ealensis* Breuning
— Die Humeralbinde bleibt von dieser Makel getrennt . . . . . *obsoleta* Aurivillius
6. Auf jeder Decke eine premediane rotbraune Diskalmakel . . . . . *arida Alluaudi* Breuning
— Decken ohne eine solche Makel . . . . *arida* Thomson
7. Fühlerglied 1 merklich länger als Glied 4 . . . . . 8.
— Fühlerglied 1 ebensolang als Glied 4 . . . . . 10.
8. Auf jeder Decke 4 scharf abgegrenzte weißlichgelbe Makeln . . . . . *flavorubra* Gressitt
— Decken ohne solche Makeln . . . . . 9.

9. Auf jeder Decke 4 ziemlich große scharf abgegrenzte dunkelbraune Makeln . . . . . *meridionalis* Pic
— Decken ohne derartige Makeln . . . *lineatithorax* Pic
10. Die Decken mit Makeln oder Linien von dunkelbrauner Grundtomentierung . . . . . 11.
— Die Decken ohne solche dunkelbraune Zeichnungen . . 15.
11. Halsschild so lang wie breit . . . . *subarida* Breuning
— Halsschild quer . . . . . 12.
12. Auf jeder Decke eine kurze dunkelbraune basale Längsbinde zwischen der Humeral- und der Diskalbinde . . . . . *scopifera* Pascoe
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 13.
13. Halsschild mit ockergelben Binden . . *diversesignata* Pic
— Halsschild ohne ockergelbe Binden . . . . . 14.
14. Vor der medianen hellen viereckigen Deckenmakel liegt eine schiefe dunkelbraune Linie . . *cancellata* Thomson
— Vor dieser Makel liegt eine viereckige dunkelbraune Makel . . . . . *cancellata insularis* Breuning
15. Die apikale Randecke der Decken spitzig . *decolorata* Heller
— Diese Ecke in einen Dorn ausgezogen . . . . . 16.
16. Halsschildscheibe mit scharf ausgebildeten weißen Längsbinden . . . . . *vaga* Thomson
— Halsschildscheibe mit wenig scharf ausgebildeten gelben Binden . . . . . *vaga flavocolorata* Breuning

31. Sg. **Stiroglenea** Aurivillius

1. Decken mit scharf ausgebildeter ockergelber Suturalbinde . . . . . *Krusemani* Breuning
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 2.
2. Apikales Deckendrittel mit schwarzen Längsbinden . . 3.
— Apikales Deckendrittel ohne solche Binden . . . . 4.
3. Auf jeder Decke eine runde schwarze Makel am Innenrand der Schulter . . . . . *Andrewesi* Gahan
— Decken ohne eine solche Makel . . *quadrinotata* Guérin
4. Hinterschenkel und Hinterschienen ganz oder fast ganz schwarz . . . . . 5.
— Hinterschenkel und Hinterschienen zumindest zum großen Teil rot . . . . . 10.
5. Die dunklen Halsschildscheibenmakeln der Längsrichtung nach zu 2 Längsbinden vereinigt . . . . . 6.
— Diese Makeln bleiben isoliert . . . . . 8.

6. Schulterbeulen rot . . . . . *cantor vitticollis* Breuning
— Schulterbeule schwärzlich . . . . . 7.
7. Die gelbe Halsschildmittelbinde ist schmal . . . . .
. . . . . *grossepunctata* Breuning
— Die gelbe Halsschildmittelbinde ist breit . . . . .
. . . . . *grossepunctata lombokana* Breuning
8. Die beiden postmedianen schwarzen Halsschildscheibenmakeln sind der Querrichtung nach miteinander vereinigt . . . . . *cantor luzonica* Aurivillius
— Diese beiden Makeln sind nicht miteinander vereinigt . 9.
9. Die preapikale gelbe Deckenbinde, welche die schwarze Tomentierung unterbricht, ist ziemlich breit . *cantor* Fabricius
— Diese gelbe Binde ist sehr schmal . *cantor obesa* Thomson
10. Hinterschienen zumindest teilweise schwarz; Hinterschenkel apikal schwarz . . . . . 11.
— Hinterschienen und Hinterschenkel ganz oder fast ganz rot . . . . . 13.
11. Die Zeichnungen auf dem Scheitel und der Halsschildscheibe, sowie die preapikale Diskalmakel der Decken sind hellgelb . . . . . 12.
— Diese Zeichnungen und diese Makel sind ockergelb . .
. . . . . *pseudocantor* Breuning
12. Hinterschienen ganz schwarz . . . . . .
. . . . . *grossepunctata soembanensis* Breuning
— Hinterschienen nur teilweise schwarz . . . . . .
. . . . . *cantor rufofemoralis* Breuning
13. Halsschild mit 12 runden schwarzen Makeln . . . . 14.
— Halsschildscheibe mit 6 schwarzen Längsbinden . . . 15.
14. Diese Makeln sind groß . . . . . *andamanica* Breuning
— Diese Makeln sind ziemlich klein . . . *spilota* Thomson
15. Die preapikale dunkle Deckenmakel ist sehr klein . .
. . . . . *homonospila* Thomson
— Diese Makel ist ziemlich groß . . . . . 16.
16. Die vordere Deckenhälfte ist gelb tomentiert . . . .
. . . . . *angerona* Thomson
— Die vordere Deckenhälfte ist graugelb tomentiert . .
. . . . . *angerona niasensis* Breuning

32. Sg. **Citrinoglenea** Breuning

1. Halsschild mit 2 breiten schwarzen Querbinden . . .
. . . . . *Gardneriana* Breuning

— Halsschild ohne solche Binden . . . . . 2.
2. Die beiden premedianen dunklen Halsschildscheibenmakeln sind der Querrichtung nach miteinander vereinigt . . . . . *citrina plurisignata* Breuning
— Diese beiden Makeln bleiben isoliert . . . . . 3.
3. Abdomen mit braunen Makeln . . *citrina anthyllis* Pascoe
— Abdomen ohne braune Makeln . . . . . 4.
4. Auf jeder Decke eine breite preapikale schwarze Querbinde . . . . . *citrina* Thomson
— Auf jeder Decke bloß eine kleine preapikale schwarze Makel . . . . . *citrina griseoapicalis* Breuning

33. Sg. **Accolona** Strand

1. Auf jeder Decke eine postmediane gelbe Querbinde . . . . . *superba* Breuning
— Decken ohne eine solche Binde . . . . . 2.
2. Grundfarbe der Decken violett . . *astathiformis* Breuning
— Grundfarbe der Decken blaugrün . . . . . *astathiformis viridicoerulea* Breuning

34. Sg. **Peeciloglenea** Aurivillius

1. Tomentierung der Körperoberseite metallisch grün . 2.
— Tomentierung der Körperoberseite metallisch blau . 3.
2. Apikales Deckendrittel einfärbig schwarz . . . . . *celestis Margaretae* Gilmour
— Apikales Deckendrittel mit metallisch grünen Makeln . . . . . *celestis* Thomson
3. Halsschildscheibe mit 2 kleinen runden schwarzen Makeln . . . . . *celia bipuncticollis* Breuning
— Halsschildscheibe ohne solche Makeln . . . *celia* Pascoe

35. Sg. **Euglenea** Heller

Nur eine Art . . . . . *Sarasinorum* Heller

36. Sg. **Annuliglenea** Breuning

Nur eine Art . . . . . *annuliventris* Pic

1. Sg. **Rufoglenea** nov.

Fühler dick, die ersten Glieder ohne abstehende Haare. Fühlerhöcker ziemlich weit auseinanderstehend, nur leicht erhaben.

Typ: *rufopunctata* Gahan.

1. **rufopunctata** Gah. (Tafel I, Fig. 1)

Glenea rufopunctata Gahan, 1907, Ann. Mus. civ. Genova, (3) III, p. 102.

m. *semifusca* Auriv.

Tanylecta semifusca Aurivillius, 1924, Zoolog. Mededeel., VIII, p. 32.

Langgestreckt. Fühler die Deckenmitte wenig überragend, die 8 ersten Glieder unterseits sehr kurz gefranst, die letzten Glieder nicht dünner als die anderen; Glied 1 ziemlich lang und dünn, viel länger als 4; Glied 3 merklich länger als 1, 3mal so lang als 4 oder eines der weiteren. Untere Augenloben schwach quer, so lang wie die Wangen (♀). Stirn schwach trapezförmig, etwas breiter als einer der Augenloben (♀). Kopf wenig dicht, sehr fein punktiert. Halsschild so lang wie breit, vor der Basis eingeschnürt, seitlich leicht gerundet, sehr dicht und grob punktiert. Schildchen fünfeckig. Decken sehr lang, von den Schultern ab sehr leicht verschmälert, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen kurzen Dorn ausgezogen), dicht, sehr grob punktiert, die Punkte auch im apikalen Teil grob. Jede Decke mit 2 geraden, gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die gemeinsam in den Apikaldorn einmünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied etwas kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert mit rötlich-ockergelben Zeichnungen. Stirn hellbraun tomentiert mit 2 schmalen Seitenlängsbinden, die sich bis zum Scheitelhinterrand fortsetzen. Wangen hellbraun tomentiert mit schmaler vorderer Querbinde. Halsschild mit 7 Längsbinden, 3 auf der Scheibe, deren 2 seitliche bis zum Augenhinterrand reichen, und je 2 seitliche, deren obere schmal, deren untere breit und weiß ist. Schildchen mit Mittellängsbinde. Auf jeder Decke eine sehr schmale Suturalbinde, die sich apikal zum Dorn umbiegt, eine Diskalbinde im basalen Drittel, eine kurze premediane Diskalbinde, eine Querbinde etwas hinter der Mitte, eine Diskalbinde im apikalen Drittel, die sich gegen den Apikaldorn einbiegt, eine Humeralbinde, die etwas vor dem Apikaldorn endigt und eine Subhumeralbinde, aber alle diese Binden, mit Ausnahme der Suturalbinde, sind in zahlreiche kleine Makeln aufgelöst. Sterna und Abdomen entlang der Mittellinie hellbraun tomentiert. Seitenteile des Meso- und Metasternum größtenteils

weiß tomentiert. Jedes Abdominalsegment mit 4 weißen Makeln, 2 seitliche, 2 der Mitte genähert. Palpen und Beine rot, fein gelblich tomentiert. Fühler ziemlich dunkelrot, die 3 ersten Glieder und die basale Hälfte von Glied 4 gelbbraun, die apikale Hälfte von Glied 4 weiß, die Glieder 5—11 dunkelbraun tomentiert.

Länge: 13—19 mm; Breite: 4—6½ mm.

Von Gahan nach Stücken aus Sumatra: Si Rambé beschrieben.

m. *semifusca* Auriv.

Wie die Stammform, aber die Zeichnungen des Kopfes weißlichgelb, die des Halsschildes (mit Ausnahme der unteren der beiden seitlichen Längsbinden), des Schildchens und der Decken gelb oder hellgelb.

Sumatra: Vulkan Dempu (Aurivillius).

2. Sg. **Grossoglenea** nov.

Fühler dick, die ersten Glieder ohne abstehende Haare; Glied 1 viel kürzer als 3. Fühlerhöcker mäßig erhaben. Halsschild von der Basis zum Vorderrand leicht verschmälert.

Typ: *grandis* Schwarzer.

2. **grandis** Schwarz.

Glenea (? *Macroglenea*) *grandis* Schwarzer, 1929, Senckenberg, XI, p. 379, fig. 35.

Sehr langgestreckt. Fühler viel kürzer als der Körper; Glied 1 ziemlich dick, etwas kürzer als 4, Glied 3 etwas dicker als die weiteren, viel länger als 4 oder 1, 4 so lang wie die weiteren. Fühlerhöcker mäßig erhaben. Untere Augenloben viel kürzer als die Wangen. Stirn und Mittelteil des Scheitels dicht und sehr grob, Wangen schütter und grob punktiert. Halsschild so lang wie breit, von der Basis zum Vorderrand leicht verschmälert, auf der Scheibe sehr dicht und sehr grob, auf den Seitenteilen schütter und grob punktiert. Schildchen lang. Decken sehr lang, parallel, apikal ausgeschnitten (Naht- und Randecke in einen kleinen Dorn ausgezogen), dicht, sehr grob punktiert. Jede Decke mit 2 geraden, gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide vor dem Ende sich verlieren. Schultern vortretend aber verrundet. Erstes Glied der Hintertarsen kurz. Klauen gesperrt.

Dunkelrot, fein dunkelrotbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden. Halsschild mit 5 schmalen Längsbinden, 3 auf der Scheibe, deren mitt-

lere in der Mitte unterbrochen und deren seitliche bis zum Augenhinterrand reichen und je eine am Unterrand der Seitenteile. Auf jeder Decke 4 Diskalmakeln, eine basale, eine postbasale, eine am Ende des basalen Drittels und eine preapikale, 2 sehr kleine Makeln am Innenrand der Humeralkante, eine am Beginn des apikalen Viertels und eine knapp vor dem Apikalende, und eine schmale Subhumeralbinde. Metepisternen mit schmaler Längsbinde. Jedes Abdominalsegment mit 2 seitlichen rückwärtigen Makeln. Die ersten 3 Fühlerglieder dunkelrot, die weiteren gelbrot, das vierte apikal dunkelrot.

Länge: 37 mm; Breite: 10 mm.

Von Schwarzer nach einem Stück von Sumatra: Bungar-Bandar beschrieben.

3. Sg. **Subgrossoglenea** nov.

Fühler dick, die ersten Glieder ohne abstehende Haare; Glied 1 ziemlich kurz und dick, viel kürzer als Glied 3. Fühlerhöcker einander genähert und stark erhaben. Halsschild vor der Basis eingeschnürt, seitlich leicht verrundet.

Typ: *subgrandis* Breuning.

3. **subgrandis** n. sp. (Tafel I, Fig. 2)

Sehr langgestreckt. Fühler viel kürzer als der Körper; Glied 1 etwas länger als 4, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn halb so breit als einer der Augenloben (♀), schütter, grob punktiert. Mittelteil des Scheitels ziemlich dicht, grob punktiert. Halsschild etwas länger als breit, sehr dicht und grob punktiert. Schildchen breit, dreieckig. Decken sehr lang, etwas breiter als der Halsschild, von den Schultern ab leicht verschmälert, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen spitzdreieckigen Lappen ausgezogen), dicht, sehr grob punktiert, die Punkte nahtwärts etwas weniger grob, apikalwärts ziemlich fein. Jede Decke mit 2 geraden, gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende sich verlieren. Schultern vortretend, aber abgerundet. Erstes Hintertarsenglied etwas kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelrot, dunkelbraun tomentiert. Stirn mit 2 ockergelben Seitenrandlängsbinden, die sich bis zum Scheitelhinterrand fort-

setzen. Eine schiefe ockergelbe Binde auf der Wange. Halsschild mit 5 schmalen Längsbinden, drei ockergelbe diskale, deren seitliche bis zum Augenhinterrand reichen und je eine hellgelbe auf den Seitenteilen. Schildchen mit ockergelber Mittelmakel. Dekkenmakeln ockergelb. Auf jeder Decke eine schmale Suturalbinde im basalen Drittel, eine schmale Diskalbinde im basalen Drittel, eine kleine runde mediane Diskalmakel nahe der Naht, 2 kleine Makeln am Innenrand der Humeralkante, eine premediane und eine am Beginn des apikalen Viertels, eine schiefe diskale Preapikalmakel, einige sehr kleine Makeln im apikalen Drittel nahe der Naht und eine Subhumeralbinde. Sterna und Abdomen entlang der Mittellinie hellbraun tomentiert. Seitenteile der Sterna mit schmalen hellgelben Binden. Jedes Abdominalsegment mit 4 hellgelben Makeln, 2 seitliche, 2 der Mitte genähert. Beine fein gelblich tomentiert. Fühlerglieder 4—10 gelbrot, der apikale Teil der Glieder 4, 5 und 10 dunkelbraun, Glied 11 dunkelbraun.

Länge: 25 mm; Breite: 6¾ mm.

Typ ein ♀ von Sumatra: Palembang in der Sammlung Frey.

4. Sg. **Metaglenea** nov.

Fühler dick, die 3 ersten Glieder durchwegs sehr dicht mit sehr kurzen abstehenden Haaren besetzt. Fühlerhöcker einander stark genähert und sehr erhaben, voneinander nur durch einen schmalen Spalt getrennt.

Typ: *pseudograndis* Breuning.

4. **pseudograndis** sp. nov. (Tafel I, Fig. 3)

Sehr langgestreckt. Fühler viel kürzer als der Körper, die abstehenden Haare der 3 ersten Glieder schwarz, die 2 apikalen Drittel von Glied 4 und die apikale Hälfte von Glied 5 allseits mit kurzen halbaufgerichteten schwarzen Haaren besetzt, die Glieder 6 und 7 mit einigen solchen Haaren im apikalen Teil; Glied 1 kurz und dick, oberseits abgeplattet, Glied 3 um die Hälfte länger als 4, zweimal so lang als Glied 1, die Glieder vom fünften ab langsam an Länge abnehmend. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen. Stirn viel schmäler als einer dieser Augenloben, dicht, wenig fein punktiert. Wangen und Schläfen schütter, sehr fein, Scheitel grob punktiert. Halsschild etwas länger als breit, vor der Basis ziemlich kräftig eingeschnürt, seitlich leicht verrundet, die

Scheibe sehr dicht und grob, die Seitenteile schütter und fein punktiert. Schildchen dreieckig. Decken sehr lang, von den Schultern ab sehr leicht verschmälert, apikal ausgeschnitten (Naht- und Randecke in ziemlich lange Dorne ausgezogen), dicht, sehr grob punktiert, die Punkte apikalwärts weniger grob. Auf jeder Decke 2 gerade und gut ausgebildete Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelrot, fein dunkelbraun tomentiert, mit ockergelben Zeichnungen. Stirn mit 2 Seitenlängsbinden. Halsschild mit 5 Längsbinden, drei auf der Scheibe, die mittlere linienförmig, die beiden seitlichen bis zum Augenhinterrand reichend und je eine schmale schiefe in der unteren Hälfte der Seitenteile. Schildchen mit schmaler Mittelbinde. Auf jeder Decke eine schmale Suturalbinde, die stellenweise in Makeln aufgelöst ist, eine kurze Diskalbinde im basalen Sechstel, eine kleine runde Diskalmakel am Ende des basalen Viertels, eine kleine runde mediane Diskalmakel, 3 Makeln am Innenrand der Humeralkante, eine premediane, eine am Beginn des apikalen Viertels und eine quere preapikale, und eine schmale Subhumeralbinde. Eine Makel am Innenrand der Mesepisternen. Eine kleine Makel am vorderen Außenrand der Metepisternen und jedes Abdominalsegmentes, die am fünften Segment die größten. Sterna und Abdomen entlang der Mittellinie fein grau, Beine sehr fein gelblich tomentiert. Basaldrittel des Fühlergliedes 4, Basalhälfte des Gliedes 5 und die Glieder 6—11 gelb, die Glieder 6 und 7 apikal schwärzlich.

Länge: 22 mm; Breite: 5 mm.

Typ von Sumatra: Dolok Baros (ex coll. Morton) im Museum von Lausanne.

Diese Art ähnelt stark *Glenea grandis* Schwarzer. Ich halte es nicht für ausgeschlossen, daß es sich um das Männchen von *grandis* Schwarz. handelt.

5. Sg. **Mesoglenea** nov.

Fühler dick, die 3 ersten Glieder allseits sehr dicht mit sehr kurzen abstehenden Haaren besetzt. Fühlerhöcker ziemlich weit auseinanderstehend und wenig erhaben.

Typ: *invitticollis* Breun.

5. **invitticollis** sp. nov.

Langgestreckt. Fühler so lang wie der Körper (♀), die abstehenden Haare auf den 3 ersten Fühlergliedern teilweise rotbraun, teilweise schwarz, die Glieder 4 und 5 unterseits schütter gefranst; Glied 1 kurz und dick, oberseits abgeplattet, Glied 3 um die Hälfte länger als 4, 2 mal länger als 1, die Glieder vom 5. ab langsam an Länge abnehmend. Untere Augenloben so lang wie die Wangen. Stirn so breit wie einer dieser Augenloben. Stirn, Schläfen und Scheitel dicht und fein, Wangen sehr schütter und fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit, vor der Basis eingeschnürt, seitlich leicht verrundet, ziemlich dicht, unregelmäßig und eher fein punktiert. Schildchen dreieckig. Decken sehr lang, von den Schultern ab sehr leicht verschmälert, apikal ausgeschnitten (Naht- und Randecke in ziemlich lange Dorne ausgezogen), dicht und ziemlich grob punktiert, die Punkte sehr grob hinter den Schultern. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Rot, ohne Tomentierung, mit ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine schmale Suturalbinde in der vorderen Hälfte, eine Diskalbinde, die etwas hinter der Basis beginnt und etwas vor der Mitte endigt, eine diskale Preapikalmakel, eine kleine Posthumeralmakel am Innenrand der Humeralkante und eine postmediane Quermakel, die von der Humeralkante fast bis zur Naht reicht. Eine Seitenrandmakel auf dem Mesosternum, eine langovale Makel in der rückwärtigen Hälfte der Metepisternen. Eine sehr schmale weiße Binde am Vorderrand der Wange. Je eine schmale weiße Längsbinde am Unterrand der Halsschildseitenteile. Je eine schmale weiße Quermakel am Hinterrand der ersten 3 Abdominalsegmente, die der Mitte genähert ist. Je eine weiße Seitenrandmakel am Hinterrand des vierten Segmentes. Fühlerglieder 4—11 gelb tomentiert, apikalwärts angedunkelt.

Länge: 14½ mm; Breite: 4 mm.

Typ ein ♀ von Annam: Bhao im Pariser Museum.

6. Sg. **Tanylecta** Pasc.

Tanylecta Pascoe, 1866, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 263.
Tanylecta Lacordaire, 1872, Gen. Col., IX, p. 832, 835.

Fühler dick, die ersten Glieder ohne abstehende Haare, Glied 1 wenig lang und wenig dick, etwas kürzer als 3. Fühlerhöcker klein, einander genähert und ziemlich erhaben.

Typ: *Lambi* Pasc.

6. **Lambi** Pasc.

Tanylecta Lambi Pascoe, 1866, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 263, Pl. 28, fig. 9.

Tanylecta Lambi Lacordaire, 1872, Gen. Col., IX, p. 836, pl. 108, fig. 5.

Sehr langgestreckt und schmal. Fühler viel kürzer als der Körper (♂) oder die Deckenmitte wenig überragend (♀), die 4 ersten Glieder unterseits dicht, die Glieder 5—8 schütter gefranst, Glied 3 merklich länger als 4 oder 5, die weiteren langsam an Länge abnehmend. Obere Augenloben einander genähert, die unteren etwas länger (♂) oder etwas kürzer (♀) als die Wangen. Stirn zweimal so hoch als breit und halb so breit (♂) oder etwas schmäler (♀) als einer dieser Augenloben, wenig dicht und sehr fein punktiert. Scheitel mit einigen wenig feinen Punkten im Mittelteil. Halsschild merklich länger als breit, vor der Basis leicht eingeschnürt, seitlich fast gerade, dicht und grob punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, nur etwas breiter als der Halsschild, apikal ausgeschnitten (Nahtecke deutlich aber verrundet, Randecke in einen sehr langen und schmalen Dorn ausgezogen), dicht und sehr grob punktiert, die Punkte apikalwärts etwas weniger grob. Auf jeder Decke 2 gerade und gut ausgebildete Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern verrundet. Letztes Abdominalsegment des ♂ sehr lang und schmal. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn braungelb tomentiert mit 2 schmalen weißlichgelben Seitenrandlängsbinden, die bis zum Scheitelhinterrand fortgesetzt sind. Auf jeder Wange 2 schiefe weiße Binden und eine kleine weiße Makel am inneren Vorderrand. Halsschild mit 7 Längsbinden, eine mäßig breite hellgelbe Mittelbinde, 2 schmale weißlichgelbe Scheibenseitenbinden, die sich bis zum Augenhinterrand fortsetzen und 2 auf jedem Seitenteil, eine sehr schmale weißlichgelbe obere und eine ziemlich breite weiße untere, sowie 2 kleine runde postmediane hellgelbe Scheibenmakeln. Schildchen fast durchwegs hellgelb tomentiert. Auf jeder Decke eine hellgelbe schmale Suturalbinde, die sich apikal bis zum Dorn fortsetzt und sehr zahlreiche hellgelbe Makeln, die in 5

Längsreihen angeordnet sind, 2 diskale, eine humerale, eine subhumerale und eine laterale. Von diesen Makeln sind 2 größer und daher auffallend, eine mediane diskale und eine langgestreckte preapikale diskale, die rückwärts mit der Suturalbinde vereinigt ist. Eine breite weiße Längsbinde auf den Seitenteilen des Mesosternum und 2 weiße Längsbinden auf den Seiten des Metasternum und des Abdomen. Unterseite entlang der Mittellinie sowie die Beine fein grau tomentiert. Fühler hellgelb tomentiert, das apikale Viertel der Glieder 4—10 und das Glied 11 dunkelbraun tomentiert.

Länge: 17—21 mm; Breite: 4½—5 mm.

Von Pascoe nach Stücken von der Halbinsel Malakka: Penang beschrieben.

7. **aegoprepiformis** Breun. (Tafel I, Fig. 4)

Glenea (Tanylecta) aegoprepiformis Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 177.

Lambi Pasc. nahestehend, aber die apikale Nahtecke der Dekken in einen kleinen Dorn ausgezogen, der apikale Randdorn viel kürzer. Halsschild mit 9 Längsbinden, von denen 5 auf der Scheibe, alle sehr schmal. Decken ohne größere mediane Diskalmakel. Die Fühlerglieder 6 und 7 oft apikal nicht dunkel, die Glieder 9 und 10 durchwegs dunkelbraun tomentiert.

Von mir nach einem Stück von Borneo: Labuan im Museum von Genua beschrieben. — Pontianak (British Museum).

7. Sg. **Pseudotanylecta** nov.

Fühler dünn, Glied 1 so lang oder etwas kürzer als 4. Fühlerhöcker einander ziemlich genähert und mäßig erhaben. Halsschild vor der Basis eingeschnürt, seitlich leicht verrundet. Schultern eckig vortretend.

Typ: *Keili* Ritsema.

8. **Keili** Rits.

Glenea Keili Ritsema, 1897, Not. Leyd. Mus., XIX, p. 133.

m. *pyrrha* Gah.

Glenea pyrrha Gahan, 1907, Ann. Mus. civ. Genova, (3) III, p. 101.

Sehr langgestreckt. Fühler etwas länger (♂) oder etwas kürzer (♀) als der Körper, Glied 1 ziemlich dünn, so lang wie 4, Glied 3 viel länger als 4 oder 1 oder eines der weiteren Glieder. Untere

Augenloben 2½ mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn viel schmäler (♂) oder so breit (♀) als einer dieser Augenloben, schütter und fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂) oder leicht quer (♀), dicht und grob punktiert. Schildchen dreieckig, apikal verrundet. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), ziemlich dicht und sehr grob punktiert, die Punkte im apikalen Viertel sehr fein und sehr schütter werdend. Jede Decke mit 2 geraden, gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Erstes Hintertarsenglied fast so lang wie die Glieder 2 bis 4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, leicht blauviolett oder dunkelgrün schimmernd, schwarz tomentiert, mit ockergelben Zeichnungen. Stirn, Wangen, Schläfen und Unterseite durchwegs ockergelb tomentiert. Eine breite Längsbinde auf dem Scheitel. Halsschild mit 7 Längsbinden, drei breite auf der Scheibe, deren beide seitliche sich bis zum Augenhinterrand fortsetzen und je 2 auf den Seitenteilen, eine schmale obere und eine breite untere. Schildchen mit breiter Mittellängsbinde. Auf jeder Decke eine wenig breite Suturalbinde, eine breite langgestreckte basale Diskalmakel, eine große postbasale Diskalmakel, die mit der ersten zuweilen der Länge nach vereinigt ist, eine große viereckige mediane Diskalmakel, die zuweilen innen mit der Suturalbinde vereinigt ist, eine langgestreckte postmediane Diskalmakel, die zuweilen in mehrere sehr kleine Makeln aufgelöst ist, eine große Apikalmakel, die mit der Suturalbinde vereinigt ist, eine schmale Humeralbinde, die die vordere Hälfte durchläuft, eine längliche postmediane Makel am Innenrand der Humeralmakel, eine Subhumeralbinde und eine Lateralbinde. Palpen und Beine rotgelb, fein gelblich tomentiert. Fühler schwarz, vom vierten Glied ab dunkelbraun tomentiert.

Länge: 20—24 mm; Breite: 4½—6¾ mm.

Von Ritsema nach einem Stück von Sumatra: Mont Hadjoran beschrieben.

m. *pyrrha* Gah.

Wie die Stammform, aber der Körper ohne blauvioletten oder grünen Schimmer, dunkelrotbraun tomentiert. Alle ockergelben Zeichnungen etwas rückgebildet, die Zeichnungen auf den Halsschildseitenteilen und den Sterna weiß. Stirn bloß mit 2 schmalen ockergelben Seitenrandlängsbinden. Scheitel mit 2 schmalen Längsbinden. Die Halsschildscheibenbinden viel schmäler. Alle

Deckenmakeln merklich kleiner, die Humeralbinde auf eine kleine längliche premediane Makel reduciert, die Suturalbinde und die Lateralbinde kaum angedeutet. Unterseite der Längslinie nach fein grau tomentiert. Je eine ockergelbe Seitenrandmakel auf allen Abdominalsegmenten, die Segmente 1—4 überdies mit je einer der Mitte genäherten weißen Makel. Fühler rot, die Glieder vom vierten ab braun tomentiert.

Von Gahan nach Stücken aus Sumatra: Si-Rambé beschrieben.

9. **tibialis** Gah.

Glenea tibialis Gahan, 1907, Ann. Mus. civ. Genova, (3) III, p. 100.

Sehr langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♂), Glied 1 ziemlich dünn, etwas kürzer als 4, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 4mal so lang als die Wangen (♂). Stirn halb so breit als einer dieser Augenloben (♂). Kopf dicht und sehr fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit, dicht und wenig fein punktiert. Schildchen dreieckig. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke deutlich, Randecke in einen kleinen Dorn ausgezogen), dicht und grob punktiert, die Punkte im apikalen Viertel fast erloschen. Jede Decke mit 2 geraden Längskanten, eine gut ausgebildete humerale, die in den Apikaldorn einmündet, und eine schwach ausgebildete subhumerale, die merklich hinter der Schulter beginnt und vor dem Apikalende endigt, Vorder- und Mittelschienen apikalwärts stark verbreitert (vielleicht bloß beim ♂). Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelblau. Wangen gelb tomentiert. Stirn mit 2 gelben Seitenrandlängsbinden. Scheitel mit 2 schmalen ockergelben Längsbinden. Halsschild mit 3 schmalen ockergelben Scheibenlängsbinden, deren beide seitliche sich bis zum Augenhinterrand fortsetzen. Der Unterrand der Halsschildseitenteile gelb tomentiert. Schildchen mit ockergelber Mittellängsbinde. Deckengrundfarbe dunkelgrün mit ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine schmale Suturalbinde, die die vordere Hälfte durchläuft, eine kurze und schmale Diskalbinde im basalen Fünftel, eine runde mediane Diskalmakel, 2 kleine postmediane Diskalmakeln, eine hinter der anderen, eine quere Preapikalmakel, 2 Makeln am Innenrand der Humeralkante, die eine am Ende des basalen Drittels, die andere am Beginn des apikalen Drittels, und eine Subhumeralbinde. Epipleuren basal gelb tomentiert. Unterseite fein grau

tomentiert mit gelben Zeichnungen: eine schiefe Binde auf den Seitenteilen des Mesosternum, eine Längsbinde am Seitenrand der Metepisternen. Je eine gelbe Seitenrandmakel am Hinterrand der Abdominalsegmente 1—4. Palpen, Schenkel und Schienen rot, der verdickte Teil der Schienen dunkelblau. Vorder- und Mitteltarsen dunkelblau, weißlichgrau tomentiert, Hinterschienen rot, weißlichgrau tomentiert. Fühlerglieder 4—11 schwarz tomentiert.

Länge: 15½ mm; Breite: 4 mm.

Von Gahan nach einem Stück von Sumatra: Si-Rambé beschrieben.

10. **ochreoplagiata** sp. nov. (Tafel I, Fig. 5)

Sehr langgestreckt. Fühler etwas die Deckenmitte überragend (♀), Glied 1 ziemlich dünn, so lang wie 4, Glied 3 viel länger als 4 oder eines der weiteren Glieder. Untere Augenloben etwas länger als die Wangen (♀). Stirn etwas schmäler als einer der Augenloben (♀). Kopf und Halsschild wenig dicht und ziemlich fein punktiert, letzterer so lang wie breit. Schildchen dreieckig, apikal verrundet. Decken sehr lang, apikal breit abgestutzt (Naht- und Randecke in je einen sehr kleinen Dorn ausgezogen), dicht und sehr grob punktiert, die Punkte im apikalen Viertel sehr fein. Auf jeder Decke 2 gerade und gut ausgebildete Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Erstes Hintertarsenglied etwas kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, samtschwarz tomentiert, mit ockergelben Zeichnungen. Stirn, Schildchen und Sterna durchwegs ockergelb tomentiert. Eine breite Längsbinde auf dem Scheitel, dem Halsschild und dem Schildchen. Je 2 Längsbinden auf den Halsschildseitenteilen, eine sehr schmale obere und eine breitere untere. Auf jeder Decke 4 große Makeln, eine langovale postbasale diskale, eine runde mediane diskale, eine langovale postmediane am Innenrand der Schulterkante und eine runde apikale. Auf den Abdominalsegmenten 1—4 je 2 ziemlich große Makeln, eine seitliche und eine der Mitte genäherte. Fünftes Abdominalsegment mit je einer großen Seitenrandmakel. Palpen und Beine rotgelb, fein gelblich tomentiert. Fühler schwarz.

Länge: 24 mm; Breite: 7 mm.

Typ ein ♀ von Borneo: Mont Kinabalu in der Sammlung Frey.

11. **Itzingeri** sp. nov.

Sehr langgestreckt. Fühler etwas kürzer als der Körper (♀), Glied 1 ziemlich dünn, so lang wie 4, Glied 3 merklich länger als 4, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben etwas kürzer als die Wangen (♀). Stirn etwas breiter als dieser Augenloben (♀), ziemlich dicht und fein punktiert. Scheitel und Halsschild dicht und sehr fein punktiert, letzterer leicht quer (♀). Schildchen dreieckig, apikal verrundet. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), dicht und grob punktiert, die Punkte sehr grob längs dem Innenrand der Schulterkante, fein im apikalen Fünftel. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Erstes Hintertarsenglied kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, fein braunschwarz tomentiert, mit weißen Zeichnungen. Stirn dunkelgraubraun tomentiert mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Augen sehr schmal weiß umrandet. Wangen und Schläfen weiß tomentiert. Halsschild mit 8 mäßig breiten Längsbinden, 4 auf der Scheibe, deren beide inneren einander stark genähert sind, und deren beide seitliche sich bis zum Hinterrand der Augen fortsetzen, und je 2 auf den Seitenteilen. Schildchen mit breiter Mittellängsbinde. Auf jeder Decke eine wenig breite Suturalbinde, die apikal bis zum Randdorn umbiegt, eine wenig breite Diskalbinde, die das Basalviertel durchläuft, 3 kleine Diskalmakeln, eine runde premediane, eine runde mediane und eine längliche postmediane, eine schmale Humeralbinde, die das Basalviertel durchläuft, und 4 kleine Makeln am Innenrand der Humeralkante, eine runde premediane, eine schmale längliche postmediane, eine runde am Beginn des apikalen Viertels und eine schiefe preapikale, eine schmale Subhumeralbinde und eine schmale Lateralbinde. Unterseite, Palpen, Schenkel und Basalpartie der Schienen rot, fein gelblich tomentiert. Sonst die Schienen und die Tarsen schwarz, weiß tomentiert. Fühler schwarz, dunkelbraun tomentiert.

Länge: 20 mm; Breite: 5½ mm.

Typ ein ♀ von Borneo: Mont Merinjak in der Sammlung Itzinger.

12. **speciosa** Gah.

Glenea speciosa Gahan, 1889, Trans. ent. Soc. Lond., p. 213.

Sehr langgestreckt. Fühler etwas kürzer als der Körper (♀), Glied 1 wenig dick, so lang wie 4, Glied 3 merklich länger als 4 oder eines der weiteren. Untere Augenloben etwas kürzer als die Wangen (♀). Stirn trapezförmig, merklich schmäler als einer der Augenloben (♀), schütter und ziemlich fein punktiert. Halsschild leicht quer, ziemlich dicht und wenig fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen dreieckigen spitzigen Lappen, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), ziemlich dicht und grob punktiert, die Punkte im Apikalviertel erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide vor dem Apikaldorn sich verlieren. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert, mit mehr weniger bläulich-weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich bis zum Scheitelhinterrand fortsetzen. Zwei zu diesen Stirnbinden parallele Binden auf jeder Wange. Halsschild mit 3 schmalen Scheibenlängsbinden, deren beide seitliche sich bis zum Augenhinterrand fortsetzen. Auf jeder Decke 10 Makeln: 5 diskale, eine kleine langovale postbasale, eine sehr kleine runde am Ende des basalen Sechstels, eine sehr kleine runde am Ende des basalen Drittels, eine kleine runde postmediane und eine kleine runde am Beginn des apikalen Drittels, sowie 5 am Innenrand der Humeralkante, eine schmale langgestreckte an der Schulter, eine kleine runde am Ende des basalen Viertels, eine größere runde mediane, eine kleine runde postmediane, in der Mitte zwischen der vierten und der fünften Diskalmakel gelegen und eine quere preapikale, sowie eine schmale premediane Subhumeralbinde. Eine Längsmakel auf der Basis des Deckenseitenrandes und der Epipleuren. Seitenteile des Halsschildes, Schildchen, Unterseite und Schenkel rot, fein goldig tomentiert. Decken mit ziemlich schmaler goldiger Suturalbinde, die sich am Beginn des apikalen Viertels verliert. Basalteil der Schienen rot. Sonst die Schienen und Tarsen schwarz und fein weißlichblau tomentiert. Die 3 ersten Fühlerglieder fein hellgrau, die Glieder 4 bis 11 dunkelbraun tomentiert.

Länge: 22—27 mm; Breite: 6½—8 mm.

Von Gahan nach Stücken aus Java beschrieben.

13. **aterrima** sp. nov.

Sehr langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♂);

Glied 1 wenig dick, etwas kürzer als 4, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben mehr als 3mal so lang als die Wangen (♂). Stirn halb so breit als einer dieser Augenloben (♂), ziemlich dicht und wenig fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂), dicht und grob punktiert. Schildchen dreieckig, apikal verrundet. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Randecke in einen kleinen spitz-dreieckigen Lappen, Randecke in einen kleinen spitzigen Lappen ausgezogen), dicht und sehr grob punktiert, die Punkte apikalwärts erloschen. Auf jeder Decke 2 gerade und gut ausgebildete Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikallappen einmünden. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz. Hinterkopf, Halsschildscheibe, Schildchen und Dekken dicht samtschwarz tomentiert. Stirn ockergelb tomentiert mit Ausnahme einer ziemlich schmalen schwarzen Längsbinde in seiner oberen Hälfte. Wangen gelb tomentiert. Seitenteile des Halsschildes in der oberen Hälfte mit kleiner medianer langovaler gelber Makel, in der unteren Hälfte gelb tomentiert. Abdomen schwarz tomentiert mit je einer großen gelben Seitenrandmakel auf dem ersten Segment. Palpen und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler schwarz.

Länge: 19 mm; Breite: 5 mm.

Typ ein ♂ von Borneo: Mont Kinabalu in der Sammlung Frey.

8. Sg. **Porphyrioglenea** nov.

Fühler fein; Glied 1 etwas länger als 4. Fühlerhöcker einander ziemlich genähert und mäßig erhaben. Halsschild vor der Basis nicht eingeschnürt, von der Basis zum Vorderrand leicht verschmälert, mit 2 sehr kleinen Scheibenhöckern.

Typ: *porphyrio* Pascoe.

14. **porphyrio** Pasc. (Tafel I, Fig. 6)

Glenea porphyrio Pascoe, 1866, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 259, Pl. 28, fig. 5.

Sehr langgestreckt. Fühler wenig die Deckenmitte überragend (♀), Glied 3 merklich länger als 1, viel länger als 4, Glied 4 so lang wie die Glieder 5, 6 und 7, die weiteren langsam etwas kürzer werdend. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn trapezförmig, merklich schmäler als einer der Augenloben

(♀), sowie der Mittelteil des Scheitels dicht und grob, sonst der Kopf feiner punktiert. Halsschild so lang wie breit (♀), sehr dicht und grob punktiert und gerunzelt. Schildchen schmal, dreieckig. Decken sehr lang, merklich breiter als der Halsschild, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen längeren Dorn ausgezogen), dicht und sehr grob punktiert, die Punkte apikalwärts weniger grob. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelviolett, schwarz tomentiert. Jede Decke mit 3 kleinen weißen, wenig scharf ausgebildeten Makeln, eine postmediane diskale Quermakel, eine runde am Innenrand der Humeralkante am Beginn des apikalen Viertels und eine apikale. Palpen, Hüften und Beine gelbrot, sehr fein gelblich tomentiert.

Länge: 22—24 mm; Breite: 6—6⅓ mm.

Von Pascoe nach Stücken von der Halbinsel Malakka: Penang beschrieben. — Borneo: Mont Kinabalu (coll. Itzinger).

9. Sg. **Punctoglenea** nov.

Fühler dünn; Glied 1 so lang wie 4, Glied 3 apikal nicht verdickt. Fühlerhöcker einander genähert und mäßig erhaben. Halsschild vor der Basis nicht eingeschnürt, von der Basis zum Vorderrand leicht verschmälert.

Typ: *sexpunctata* Aurivillius.

15. **sexpunctata** Auriv.

Glenea (Macroglenea) sexpunctata Aurivillius, 1926, Philipp. Journ., XXX, p. 90.

Sehr langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♀), Glied 3 merklich länger als 4 oder 1, Glied 4 ungefähr so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2 mal so lang wie die Wangen (♀). Stirn etwas schmäler als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild fein und wenig dicht punktiert, letzterer schwach quer (♀). Schildchen dreieckig, apikal verrundet. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen spitzdreieckigen Lappen ausgezogen), ziemlich dicht und grob punktiert, die Punkte im apikalen Drittel erloschen. Jede Decke mit 2 Längskanten, eine gerade und gut ausgebildete humerale, die in

den Apikallappen einmündet, und eine kaum angedeutete subhumerale. Erstes Hintertarsenglied merklich kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelblau, die Oberseite gelb tomentiert mit Ausnahme folgender schwarzer Zeichnungen: Auf dem Halsschild 2 sehr kleine premediane Diskalmakeln und je eine sehr schmale Längsbinde an der Grenze von Scheibe und Seitenteil, die nach vorn bis zum Augenhinterrand reicht. Auf jeder Decke eine kleine runde premediane Diskalmakel und eine sehr kleine postmediane Makel am Innenrand der Humeralkante. Unterseite graugelb tomentiert. Je eine kurze schwarze Seitenlängsbinde auf dem Metasternum. Je eine große schwarze Seitenrandmakel auf allen Abdominalsegmentes. Beine sehr fein grau, Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 16 mm; Breite: 4⅓ mm.

Von Aurivillius nach Stücken von den Philippinen: Insel Mindanao, Surigao beschrieben.

10. Sg. **Rubroglenea** nov.

Fühler fein; Glied 1 so lang wie 4, Glied 3 apikal verdickt. Fühlerhöcker einander genähert und mäßig erhaben. Halsschild vor der Basis nicht eingeschnürt, von der Basis zum Vorderrand leicht verschmälert.

Typ: *rubricollis* Hope.

16. **rubricollis** Hope (Tafel I, Fig. 7)

Colobothea rubricollis Hope, 1842, Trans. Linn. Soc. Lond., XIX, p. 111, Pl. X, fig. 8.

Sehr langgestreckt. Fühler so lang (♂) oder merklich kürzer (♀) als der Körper, bloß die ersten 4 Glieder unterseits schütter sehr kurz gefranst, Glied 3 merklich länger als 4 oder 5, die weiteren etwas kürzer werdend. Untere Augenloben etwas länger (♂) oder merklich kürzer (♀) als die Wangen. Stirn leicht konvex, etwas schmäler (♂) oder so breit (♀) wie einer dieser Augenloben. Kopf wenig dick, sehr schütter und sehr fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀), sehr schütter und äußerst fein punktiert. Schildchen dreieckig, mit mittlerer Längsdepression. Decken sehr lang, fast parallel, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kurzen spitzdreieckigen Lappen, Randecke in einen dreieckigen Dorn ausgezogen), sehr dicht und sehr grob punktiert, die Punkte apikalwärts nur etwas weniger

grob. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide merklich vor dem Apikaldorn sich verlieren. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Rot, äußerst fein rotbraun tomentiert. Stirn mit 2 sehr schmalen ockergelben Seitenrandlängsbinden. Zwei schiefe weiße Binden auf jeder Wange. Eine schmale weiße Längsbinde am Unterrand der Halsschildseitenteile. Decken mit ockergelben Makeln; auf jeder Decke eine langgestreckte basale Diskalmakel, eine kleine runde Diskalmakel am Ende des basalen Viertels, eine kleine runde Makel am Ende des Basaldrittels am Innenrand der Humeralkante, eine mediane Quermakel, die aus der Verschmelzung zweier Makeln entstanden ist, eine Diskalmakel am Beginn des apikalen Drittels nahe der Naht, eine kleine runde Makel am Beginn des apikalen Viertels am Innenrand der Humeralkante und eine preapikale quere Diskalmakel. Einige ockergelbe Makeln auf den Seitenteilen der Sterna. Auf den 4 ersten Abdominalsegmenten je 2 kleine ockergelbe Makeln, eine seitliche und eine der Mitte genäherte. Tarsen gelblich tomentiert. Fühlerglieder 4—11 dunkelrotbraun tomentiert, die basale Hälfte der Glieder 4—10 und die äußerste Basis von Glied 11 gelblich tomentiert.

Länge: 22—30 mm; Breite: 7—9 mm.

Von Hope nach Stücken aus Indien: Silhet beschrieben. — Assam, Sikkim (British Museum).

11. Sg. **Macroglenea** Aurivillius

Glenea Sg. *Macroglenea* Aurivillius, 1920, Ark. f. Zool., XIII/9, p. 30; 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, p. 90.

Sehr langgestreckt. Fühler fein, Glied 1 ohne seitliche Längskanten, etwas kürzer als 4, Glied 3 viel länger als 4, 4 etwas kürzer als 5. Fühlerhöcker weit auseinanderstehend, sehr wenig erhaben. Halsschild vor der Basis nicht eingeschnürt, von der Basis zum Vorderrand leicht verschmälert. Decken parallel, von den Schultern ab sehr wenig verschmälert. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten.

Typ: *elegans* Oliv.

17. **elegans** Oliv.

Saperda elegans Olivier, 1795, Ent. IV, no. 68, p. 15, Pl. IV, fig. 40.
Saperda chalybaea Illiger, 1800, Wiedem. Arch. I/2, p. 138, Pl. I, fig. 6.

Stenocorus pictus Weber, 1801, Observ. Ent., p. 89.
Stenocorus pictus Fabricius, 1801, Syst. El., II, p. 306.
Stenocorus pictus Illiger, 1805, Magaz. Ins., IV, p. 111.
Colobothea picta Castelnau, 1840, Hist. Nat. Col., II, p. 491.
Glenea elegans Pascoe, 1866, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 258.
Glenea chalybaea Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XV, p. 2.
m. *clytia* Thomson.
Glenea clytia Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 3.
Glenea delia Pascoe (nec Thomson), 1867, Trans. ent. soc. Lond., (3) III, p. 375.
Glenea clytia Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XV, p. 2.
m. *delia* Thomson.
Glenea delia Thomson 1860, Ess. Class. Cer., p. 48; 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 6.
Glenea delia Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XV, p. 1.
Sphenura elegans Heyne-Taschenberg (nec Olivier), 1906, Exot. Käfer, Pl. 37, fig. 14.
m. *affinis* Ritsema.
Glenea affinis Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XV, p. 1.

Sehr langgestreckt. Fühler ungefähr so lang (♂) oder viel kürzer (♀) als der Körper, Glied 1 ziemlich dünn. Untere Augenloben mehr als zweimal so lang (♂) oder so lang (♀) wie die Wangen. Stirn trapezförmig, halb so breit (♂) oder merklich schmäler (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr schütter und wenig fein punktiert, letzterer merklich länger als breit. Schildchen schmal dreieckig. Decken sehr lang, nur sehr wenig breiter als der Halsschild, cylindrisch, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitz, Randecke in einen dreieckigen Dorn ausgezogen), wenig dicht und grob punktiert, die Punkte im apikalen Drittel und auf dem abfallenden Seitenteil im Basaldrittel und im Apikalviertel erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die am Ende des Basaldrittels beginnt und kurz vor dem Apikaldorn endigt, und eine subhumerale, die wenig hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern abgerundet und rückgebildet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Blau oder violett, äußerst fein schwarz tomentiert, mit weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden, die sich bis zum Scheitelhinterrand fortsetzen. Eine Makel auf jeder Wange. Halsschild mit 5 Längsbinden, 3 schmale auf der Scheibe, deren beide seitliche sich bis zum Augenhinterrand fortsetzen, und je

eine untere breite auf den Seitenteilen. Schildchen mit Mittellängsbinde. Auf jeder Decke eine langgestreckte postbasale Diskalmakel, die oft durch eine kurze Längsbinde ersetzt wird, eine runde premediane Diskalmakel, eine mediane diskale Quermakel, eine langovale postmediane Diskalmakel, 2 kleine Makeln am Innenrand der Humeralkante, eine premediane und eine postmediane, die beide in gleicher Höhe mit den entsprechenden Diskalmakeln liegen, und eine ziemlich große quere preapikale Diskalmakel; zuweilen auch noch einige sehr kleine überzählige Flecken. Apikalrand der Decken weiß gerandet. Unterseite der Mittellinie entlang und Beine sehr fein weißlichgrau tomentiert. Seitenteile der Sterna größtenteils weiß tomentiert. Die 4 ersten Abdominalsegmente mit jederseits 2 weißen Makeln, die zuweilen der Quere nach miteinander vereinigt sind. Die 3 ersten Fühlerglieder sehr fein weißlichgrau, die Glieder 4—11 dunkelbraun tomentiert.

Länge: 16—30 mm; Breite 4—7½ mm.

Von Olivier nach Stücken ohne Fundortangabe beschrieben. — Halbinsel Malakka, Sumatra, Nias, Java, Borneo (Britisch-Museum etc.). *Chalybaea* Illiger und *picta* Weber sind Synonyme.

m. *clytia* Thoms.

Wie die Stammform, aber die Hintertarsen rot, gelb tomentiert.

m. *delia* Thoms.

Wie die Stammform, aber auf dem Basalviertel jeder Decke 2 ziemlich breite Längsbinden, eine diskale und eine humerale, die zuweilen der Längsrichtung nach mehr weniger mit den entsprechenden premedianen Makeln vereinigt sind. Häufig noch zahlreichere sehr kleine überzählige Flecken.

m. *affinis* Rits.

Wie m. *delia* Thoms., aber die Hintertarsen rot, gelb tomentiert.

18. **corona** Thoms.

Glenea corona Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 4.
Glenea corona Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XV, p. 2.

Elegans Oliv. (f. typ.) nahestehend, aber die Schultern merklich weniger rückgebildet, die Decken noch gröber punktiert. Auf den Halsschildseitenteilen je eine schmale weiße Längsbinde in der oberen Hälfte, die untere Binde dagegen weniger breit.

Von Thomson nach Stücken von den Nikobaren beschrieben. — Andamanen (British Museum).

19. **beatrix** Thoms.

Glenea beatrix Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 4.
Glenea beatrix Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XV, p. 3.
Glenea beatrix Kuntzen, 1914, Ent. Rdschau., XXXI, p. 8.
Glenea beatrix Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, p. 90.
ssp. *obiensis* nov.

Elegans Oliv. (f. typ.) nahestehend, aber die Stirn dichter und etwas gröber punktiert, die Schultern merklich stärker vortretend, aber ebenfalls verrundet, der apikale Randdorn der Decken kürzer.

Die 3 Scheibenlängsbinden des Halsschildes in der Mitte unterbrochen, die mittlere meist auf eine Basalmakel reduciert, die beiden seitlichen nicht auf den Hinterkopf fortgesetzt, die Preapikalmakel der Decken schmäler.

Von Thomson nach Stücken von den Philippinen beschrieben. — Luzon (Kuntzen), Mindanao, Bohol (Aurivillius).

ssp. *obiensis* nov.

Wie die Stammform, aber die weiße Halsschildmittelbinde komplett, die beiden seitlichen Scheibenbinden völlig reduziert.

Typ ein ♀ von der Insel Obi, leg. J. Waterdtradt, 1908, ex coll. Oberthür im Pariser Museum. — 2 Paratypen dtto.

20. **spinifera** Voet

Cerambyx spinifer Voet, 1804—06, Col. Cat., II, p. 27, Pl. 24, figs. 127, 128.
Glenea elegans Thomson (nec Olivier), 1860, Ess. Class. Cer., p. 49.
Glenea picta (nec Weber) + *elegans* (nec Olivier) Pascoe, 1867, Trans. ent. soc. Lond., (3) III, pp. 373, 374, Pl. XVII, fig. 6.
Colobothea picta Lacordaire (nec Weber), 1872, Gen. Col., IX, Pl. 109, fig. 3.
Glenea hygia Ritsema (nec Thomson), 1892, Not. Leyd. Mus., XV, p. 3.
Glenea venus Kuntzen (nec Thomson), 1914, Ent. Rdschau., XXXI, p. 9, fig.
m. *venus* Thomson.
Glenea venus Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 560.

Glenea venus Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XV, p. 3.
m. *hygia* Thomson.
Glenea hygia Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 6.
m. *parthenope* Thomson.
Glenea parthenope Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 7.
m. *germanica* Kuntzen.
Glenea venus ssp. *germanica* Kuntzen, 1914, Ent. Rdschau., XXXI, p. 9, fig.
ssp. *celebensis* Ritsema.
Glenea celebensis Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XV, p. 3.
ssp. *bilitonensis* nov.
ssp. *Heinrothi* Kuntzen.
Glenea venus ssp. *Heinrothi* Kuntzen, 1914, Ent. Rdschau., XXXI, p. 10, fig.
Glenea picta Montrouzier (nec Weber), 1855, Ann. Soc. Agric. Lyon, (2) VII, p. 64.
Glenea Montrouzieri Fairmaire, 1883 Ann. Soc. Ent. Belg., XXVII/2 p. 53.
Glenea mixta Aurivillius, 1923, Junk et Schenkling, Col. Cat., pars 74, p. 496.
ssp. *finschi* Kuntzen.
Glenea venus m. *finschi* Kuntzen, 1914, Ent. Rdschau., XXXI, p. 10, fig.

Sehr langgestreckt. Fühler ungefähr so lang (♂) oder viel kürzer (♀) als der Körper, Glied 1 ziemlich dünn. Untere Augenloben zweimal so lang (♂) oder etwas länger (♀) als die Wangen. Stirn trapezförmig, weniger als halb so breit (♂) oder merklich schmäler (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild schütter und wenig fein punktiert, letzterer merklich länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀). Schildchen dreieckig. Decken sehr lang, nur wenig breiter als der Halsschild, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen dreieckigen Dorn ausgezogen), wenig dicht und grob punktiert, die Punkte im Apikaldrittel und auf dem abfallenden Seitenteil im Basalviertel und im Apikalviertel erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die am Ende des Basalviertels beginnt und kurz vor dem Apikaldorn endigt, und eine subhumerale, die kurz hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Blau oder violett, fein schwarz tomentiert, mit weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden, die sich bis zum Scheitelhinterrand fortsetzen. Eine Makel auf jeder Wange. Halsschild mit 5 Längsbinden, 3 auf der Scheibe, die mittlere sehr schmal, oft in der Mitte unterbrochen, die beiden seitlichen schmal, bis zum Augenhinterrand fortgesetzt, und je eine breite in der unteren Hälfte der Seitenteile. Schildchen mit Mittellängsbinde. Auf jeder Decke eine kleine langovale postbasale Diskalmakel, eine kleine runde premediane Diskalmakel, eine runde mediane Diskalmakel, eine kleine runde postmediane Diskalmakel, die der Naht genähert ist, 2 Makeln am Innenrand der Schulterkante, eine premediane in gleicher Höhe wie die premediane Diskalmakel und eine postmediane etwas hinter der postmedianen Diskalmakel gelegen, und eine breite preapikale Quermakel. Unterseite der Mittellinie entlang und Beine sehr fein weißlichgrau, die Seitenteile der Sterna größtenteils weiß tomentiert. Abdominalsegmente 1—4 mit je 2 großen Makeln, eine seitliche und eine der Mitte genäherte. Fünftes Segment mit je einer großen Seitenrandmakel. Fühlerglieder vom 4. ab schwarzbraun tomentiert.

Länge: 16—30 mm; Breite: 4—7½ mm.

Von Voet nach Stücken aus Ostindien beschrieben. — Die Stammform dominiert auf den Molukken: Amboina, Ceram, Batchian, Halmaheira (Britisch Museum); Buru, Key, Aru (Aurivillius); Alor, Thursday Islands (Museum von Paris).

m. *venus* Thoms.

Wie die Stammform, aber die Hintertarsen rot, gelb tomentiert.

m. *hygia* Thoms.

Wie die Stammform, aber die Schultern etwas weniger vortretend, nicht eckig sondern breit verrundet.

Seltener aber zusammen mit der Stammform.

m. *parthenope* Thoms.

Wie die Stammform, aber die Halsschildmittelbinde in der Mitte breit unterbrochen, die beiden seitlichen Halsschildscheibenbinden breit, jedoch oft ebenfalls in der Mitte unterbrochen oder verkürzt. Die am Innenrand der Schulterkante gelegene Premedianmakel liegt hinter der premedianen Diskalmakel.

Key Inseln, Neu-Guinea.

m. *germanica* Kuntz.

Wie die Stammform, aber die beiden seitlichen Halsschildscheibenbinden oft in der Mitte schmal unterbrochen, die am

Innenrand der Humeralkante gelegene Premedianmakel schief hinter der premedianen Diskalmakel gelegen, die postmediane Diskalmakel ziemlich langgestreckt, etwas hinter der am Innenrand der Humeralkante gelegenen Postmedianmakel gelegen.

Neu-Guinea.

ssp. *celebensis* Rits.

Wie die Stammform, aber die 3 Halsschildscheibenbinden breiter, besonders basalwärts so weit verbreitert, daß sie sich an der Basis oft vereinigen.

Celebes.

ssp. *bilitonensis* nov.

Wie m. *celebenensis* Rits., aber die 3 Halsschildscheibenbinden sowohl am Vorderrand wie auch an der Basis miteinander vereinigt.

Typ ein ♀ von der Insel Biliton in der Sammlung Frey.

ssp. *Heinrothi* Kuntz.

Wie m. *germanica* Kuntz., aber die Körpergrundfarbe blaugrün.

Diese Form wurde von Fairmaire nach einem Stück von der Insel Duke of York beschrieben, bei welchem die apikale Nahtecke verrundet war. Letzteres Merkmal ist bloß eine individuelle Variante. Der von Fairmaire gegebene Name — *Montrouzieri* — ist vergeben, weshalb der spätere Name von Kuntzen Geltung erhält. Aurivillius, der die Identität von *Heinrothi* mit *Montrouzieri* nicht kannte, änderte letzteren Namen in *mixta* um; dieser Name ist überflüssig.

Insel Duke of York, Insel Woodlark, Neu-Pommern.

ssp. *Finschi* Kuntz.

Wie m. *germanica* Kuntz., aber die Halsschildmittelbinde auf eine Basalmakel reduciert, die beiden seitlichen Scheibenbinden kräftig verbreitert, in der Mitte unterbrochen, besonders in der vorderen Hälfte sehr breit. Die schwarze Grundtomentierung des Körpers ist dichter.

Südliches Neu-Guinea, Queensland.

21. **bisbiguttata** Rits.

Glenea bisbiguttata Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XV, p. 5, Pl. I, fig. 1.

Spinifera Voet (f. typ.) nahestehend, aber die Schultern noch stärker vortretend, die Decken auf diese Weise basal stärker verbreitert.

Die postbasale Diskalmakel der Decke kleiner und schmäler, die beiden premedianen und die beiden postmedianen Deckenmakeln größer, die postmediane Diskalmakel merklich vor der am Innenrand der Humeralkante gelegenen Postmedianmakel gelegen. Keine Medianmakel.

Von Ritsema nach einem Stück von der Insel Misore bei Neu-Guinea beschrieben. — Insel Korido (Museum von Paris).

22. **similis** Rits.

Glenea similis Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XV, p. 8, Pl. I, fig. 3.

Spinifera Voet (f. typ.) nahestehend, aber der apikale Randdorn der Decken etwas länger.

Alle weißen Zeichnungen stärker entwickelt. Die Halsschildmittelbinde ebenso breit wie die seitlichen Scheibenbinden. Schildchen durchwegs weiß tomentiert. Deckengrundfarbe blaugrün. Auf jeder Decke eine sehr schmale Suturalbinde und eine komplette Subhumeralbinde; die postbasale Diskalmakel der Längsrichtung nach meist mit der premedianen Diskalmakel vereinigt, die am Innenrand der Humeralkante gelegene Premedianmakel nach vorn fast bis zur Basis fortgesetzt, die postmediane Diskalmakel innen mit der Suturalbinde vereinigt. Sterna fast durchwegs weiß tomentiert.

Von Ritsema nach einem Stück von der Insel Misore bei Neu-Guinea beschrieben. — Insel Mefoor (Museum von Paris).

23. **nivea** Rits.

Glenea nivea Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XV, p. 6, Pl. I, fig. 2.

Spinifera Voet nahestehend, aber die Schultern etwas weniger vortretend und verrundet.

Halsschildscheibe, Schildchen und Decken durchwegs weiß tomentiert mit Ausnahme zweier langgestreckter rückwärtiger Halsschildmakeln, die nach vorn zu leicht divergieren und auf jeder Decke der Humeralkante, einer schmalen preapikalen Querbinde und im basalen Drittel einer schmalen Längsbinde, die über die Schulter verläuft und nach rückwärts sich leicht nahtwärts biegt. Die weiße Tomentierung der Unterseite ebenso stärker ausgebreitet.

Von Ritsema nach einem Stück von Neu-Guinea: Mont Arfak beschrieben.

24. **nympha** Thoms.

Glenea nympha Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 560.
Glenea nympha Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 375.

Spinifera Voet (f. typ.) nahestehend, aber etwas gestreckter, die unteren Augenloben mehr als dreimal so lang (♂) oder mehr als um die Hälfte länger (♀) als die Wangen, die Stirn ein Drittel so breit (♂) oder halb so breit (♀) als einer dieser Augenloben, dicht und grob punktiert, der Halsschild dichter und gröber punktiert, Schildchen länger und schmäler, die Decken etwas dichter punktiert, die Schultern noch stärker vortretend, das erste Hintertarsenglied so lang als die Glieder 2—4 zusammen.

Die Halsschildscheibenbinden in der Mitte unterbrochen oder zu Basalmakeln reduciert. Die Deckenmakeln kleiner, die postbasale und die premediane Diskalmakel durch eine kurze und schmale, das Basalviertel nicht überragende Diskalbinde ersetzt, die mediane Makel schmäler und quer, die Preapikalmakel kleiner und schief gelegen. Keine postmediane Diskalmakel.

Von Thomson nach Stücken aus Malaia beschrieben. — Halbinsel Malakka: Singapur (Pascoe); Sumatra: Sibolangit (Museum Amsterdam), Nias, Borneo: Mont Kinabalu (Museum von Paris). Die Stücke von Amboina und Dorey, die Pascoe zu dieser Art rechnet (l. c. p. 375), gehören nicht zu *nympha* Thoms.

25. **juno** Thoms.

Glenea juno Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 560.
Glenea juno Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 372.
Glenea juno Kuntzen, 1914, Ent. Rdschau., XXXI, p. 10.

Spinifera Voet (f. typ.) nahestehend, aber von breiterer Gestalt, die unteren Augenloben mehr als 3mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen, die Stirn ein Drittel so breit (♂) oder halb so breit (♀) als einer dieser Augenloben, dicht und ziemlich grob punktiert, der Scheitel im mittleren Teil dichter punktiert, die Decken etwas breiter, gröber punktiert, die Punktreihe zwischen Subhumeralkante und Seitenrand nach vorn bis zur Basis reichend.

Die Scheitelbinden sehr schmal oder fehlend. Die Halsschildmittelbinde linienförmig oder zu einer Basalmakel reduciert, die beiden seitlichen Scheibenbinden breit, auf jedem Seitenteil 2 Längsbinden, eine sehr schmale obere und eine breite untere; die postbasale Diskalmakel der Decke der Längsrichtung nach mit der

premedianen Diskalmakel vereinigt, die am Innenrand der Humeralkante gelegene Premedianmakel nach vorn fast bis zur Basis fortgesetzt, die mediane Diskalmakel quer, innen mit einer schmalen Suturalbinde vereinigt, die am Ende des Basaldrittels beginnt und knapp vor der Preapikalmakel endigt, letztere schief gelagert. Keine postmediane Diskalmakel.

Länge: 16—30 mm; Breite: 5—9 mm.

Von Thomson nach Stücken von Malaia beschrieben. — Halbinsel Malakka, Borneo (Britisch Museum), Java (coll. Tippmann), Sumatra (Kuntzen).

26. **florensis** Rits.

Glenea florensis Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XIV, p. 221; Not. Leyd. Mus., XV, Pl. I, fig. 5.

Spinifera Voet (f. typ.) nahestehend, aber von etwas breiterer Gestalt, die Punktierung auf dem Halsschild und den Decken dichter, der apikale Deckenranddorn kürzer, das erste Hintertarsenglied merklich kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen.

Die beiden seitlichen Halsschildscheibenbinden breit; an Stelle der postbasalen und der premedianen Diskalmakeln der Decke findet sich eine langgestreckte Diskalmakel am Ende des Basaldrittels; die am Innenrand der Humeralkante gelegene Premedianmakel liegt weiter rückwärts als die premediane Diskalmakel und ist ebenfalls langoval; die mediane Diskalmakel groß und quer; die quere Preapikalmakel ist ersetzt durch eine halbmondförmige nach innen zu konkave Apikalmakel. Keine postmediane Diskalmakel. Überdies auf jeder Decke eine schmale Suturalbinde, die in der Mitte beginnt und knapp vor der Apikalmakel endigt.

Von Ritsema nach Stücken von der Insel Flores beschrieben.

27. **Hasselti** Rits. (Tafel I, Fig. 8)

Glenea Hasselti Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XV, p. 9, Pl. I, fig. 4.

Glenea Hasselti Kuntzen, 1914, Ent. Rdschau., XXXI, p. 10.

m. *albosternalis* nov.

Sehr langgestreckt. Fühler ungefähr so lang (♂) oder viel kürzer (♀) als der Körper, Glied 1 ziemlich dünn. Untere Augenloben 2½ mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn trapezförmig, weniger als halb so breit (♂) oder mehr als halb so breit (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und grob punktiert, letzterer etwas länger als breit. Schild-

chen dreieckig, apikal verrundet. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Naht in einen kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), dicht und sehr grob punktiert, die Punkte im apikalen Fünftel fast erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die merklich hinter der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikaldorn endigt, und eine subhumerale, die an der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied etwas kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen.

Blauviolett, fein schwarz tomentiert. Eine schmale hellgelbe Querbinde auf jeder Wange. Halsschild mit 2 dreieckigen ockergelben basalen Scheibenbinden. Auf jeder Decke 3 Makeln, eine große mediane quere ockergelbe Diskalmakel, die nahtwärts sich noch stark verbreitert, eine kleine runde postmediane ockergelbe am Innenrand der Humeralkante gelegene Makel und eine kleine schief gelagerte weißliche Preapikalmakel. Einige kleine weißliche Makeln auf den Seitenteilen der Sterna. Hinterrand der 4 ersten Abdominalsegmente außer in der Mitte weißlich tomentiert. Fünftes Segment mit je einer kleinen weißlichen Seitenrandmakel. Fühlerglieder 4—11 dunkelbraun tomentiert.

Länge: 20—28 mm; Breite: 5½—8½ mm.

Von Ritsema nach Stücken von Nias und Sumatra beschrieben.

m. *albosternalis* nov.

Wie die Stammform, aber die Stirn mit 2 schmalen weißen Seitenrandlängsbinden, die basalen Halsschildscheibenmakeln gelb und sich immer mehr und mehr verschmälernd, nach vorn sich bis zum Augenhinterrand fortsetzend; auf den Halsschildseitenteilen je eine breite untere weiße Längsbinde, die sich nach vorn auf die Wange fortsetzt; Schildchen mit breiter weißer Mittellängsbinde. Die beiden ersten Deckenmakeln gelb, die dritte etwas breiter. Die Seitenteile des Meso- und des Metasternum weiß tomentiert mit etwas gelber Tomentierung untermischt.

Typ ein ♀ von Sumatra, Westküste, in der Sammlung Frey.

12. Sg. **Vittiglenea** nov.

Gestreckt. Fühler fein; Glied 1 ohne seitliche Längskanten, etwas kürzer als 4; Glied 3 viel länger als 4, Glied 4 etwas kürzer als 5. Fühlerhöcker weit auseinanderstehend und kaum erhaben. Halsschild vor der Basis nicht eingeschnürt, von der Basis zum

Vorderrand leicht verschmälert. Decken von den Schultern ab stark verschmälert. Jede Decke mit 2 geraden und kompletten Längskanten.

Typ: *Kraatzi* Thoms.

28. **Kraatzi** Thoms. (Tafel I, Fig. 9)

Glenea Kraatzi, 1865, Syst. Cer., p. 562.

Glenea (Macroglenea) Kraatzi Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, p. 90.

m. *abbreviata* Auriv.

Glenea (Macroglenea) Kraatzi v. *abbreviata* Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, p. 91.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben, wenig dicht und sehr fein punktiert wie auch die Wangen und der vordere Teil des Scheitels. Halsschild quer. Schildchen quer, apikal verrundet. Decken sehr lang, basal viel breiter als der Halsschild, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), dicht und grob punktiert, die Punkte von der Mitte ab feiner, im Apikaldrittel erloschen. Jede Decke mit 2 geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikaldorn erlischt, und eine subhumerale, die erst vor der Mitte beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern eckig vortretend. Letztes Abdominalsegment des ♂ mit kurzer Mittellängskante. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, zuweilen mit sehr leichtem violettem Schimmer, schwarz tomentiert, mit ockergelben Zeichnungen. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden, die sich bis zum Scheitelhinterrand fortsetzen. Je eine Querbinde von der Schläfe zum Vorderrand der Wange. Halsschild mit 7 ziemlich breiten Längsbinden, drei auf der Scheibe, deren beide seitliche sich bis zum Augenhinterrand fortsetzen, und 2 auf jedem Seitenteil. Schildchen mit ziemlich breiter Mittellängsbinde. Auf jeder Decke 4 ziemlich schmale Längsbinden, eine suturale, die sich apikal zum Randdorn umbiegt, eine diskale, die ungefähr bis zur Mitte reicht, eine humerale komplette und eine subhumerale. Basalteil der Epipleuren und der größte Teil der Unterseite ockergelb tomentiert. Je eine sublaterale Makel auf dem Metasternum und jedem Abdominalsegment.

Unterseite entlang der Mittellinie und Beine fein graugelb tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 12—15 mm; Breite: 3—5 mm.

Von Thomson nach Stücken von den Philippinen: Insel Minnao beschrieben. — Insel Luzon (Aurivillius).

m. *abbreviata* Auriv.

Wie die Stammform, aber die Diskalbinde der Decke auf eine dreieckige Diskalmakel reduciert.

Insel Panay und Sibuyan (Aurivillius).

13. Sg. **Parazosne** Auriv.

Parazosne Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, p. 114.

Fühler fein, Glied 1 etwas länger als 4, die letzten Glieder kaum dünner als die ersten, das letzte Glied apikal stumpf verrundet. Fühlerhöcker leicht einander genähert, mäßig erhaben. Halsschild vor der Basis eingeschnürt, seitlich regelmäßig verrundet.

Typ: *leucospilota* Westw.

29. **leucospilota** Westw. (Tafel II, Fig. 1)

Colobothea leucospilota Westwood, 1841, Arc. Nat., I, p. 57, Pl. XV, fig. 2.

Colobothea albonotata Westwood, 1841, Arc. Nat., I, p. 112.

Saperda albonotata Newman, 1842, Ent., I, p. 319.

Parazosne leucospilota Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, p. 115.

Gestreckt. Fühler so lang (♂) oder merklich kürzer (♀) als der Körper, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 etwas länger als 5, die Glieder 6—11 merklich kürzer, besonders bei den ♀♀. Untere Augenloben 2 mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben, mit einigen feinen Punkten besetzt. Vorderteil des Scheitels und der Schläfen ziemlich dicht und wenig fein punktiert. Halsschild leicht (♂) oder stark (♀) quer, wenig dicht und wenig fein auf den Seiten der Scheibe punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal abgestutzt (Randecke vortretend), ziemlich dicht und grob punktiert, die Punkte sehr fein im Apikaldrittel. Jede Decke mit 2 geraden aber nur schwach ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende endigen. Schultern

vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Dunkelblau, violett schimmernd, sehr fein schwarz tomentiert, mit weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden. Eine kleine Makel hinter jedem Auge. Halsschild mit 4 Diskalmakeln, zwei kleine vordere und 2 größere basale. Schildchen mit Mittellängsbinde. Auf jeder Decke 8 Makeln: eine kleine runde postbasale Diskalmakel, eine ziemlich große runde premediane Diskalmakel, eine kleine postmediane der Naht genäherte Diskalmakel, eine kleine Diskalmakel am Beginn des apikalen Fünftels, 3 Makeln am Innenrand der Humeralkante, eine premediane schief hinter der premedianen Diskalmakel gelegen, eine postmediane und eine am Beginn des apikalen Fünftels, die beiden letzten etwas hinter den korrespondierenden Diskalmakeln gelegen, und schließlich eine quere, unscharf ausgebildete Apikalmakel. Seitenteile des Mesosternum und Apikaldrittel der Metepisternen weiß tomentiert. Je eine vordere innere Makel auf dem Metasternum. Hinterhüften sowie der Hinterrand der 4 ersten Abdominalsegmente weiß tomentiert. Fünftes Abdominalsegment mit je einer Seitenrandmakel. Schienen, Tarsen und die Fühlerglieder vom zweiten ab schwarz tomentiert.

Länge: 15—17½ mm; Breite: 4½—5½ mm.

Von Westwood nach einem Stück von den Philippinen beschrieben. — Luzon, Mindanao (Aurivillius). *Albonotata* Westw. ist ein überflüssiger Name.

30. **sangirica** Auriv.

Glenea sangirica Aurivillius, 1904, Ark. f. Zool., I, p. 324, fig. 28.

Gestreckt. Fühler viel kürzer als der Körper; Glied 3 viel länger als 4 oder 1. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild schütter und ziemlich grob punktiert, letzterer quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen schmalen, mäßig langen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich grob punktiert. Jede Decke mit 2 geraden, ziemlich gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die weit vor dem Apikaldorn endigt, und eine subhumerale, die knapp vor dem Apikaldorn endigt. Schultern stark vortretend, aber verrundet. Erstes Glied der Hintertarsen kurz. Klauen gesperrt.

Metallisch blau, sehr fein schwarz tomentiert, mit weißen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs weiß

tomentiert. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden, die sich bis zum Scheitelhinterrand fortsetzen. Halsschild mit 5 Längsbinden, drei breite auf der Scheibe, die mittlere in der Mitte unterbrochen (immer?), die beiden seitlichen gegen die Basis konvergierend und je eine in der unteren Hälfte der Seitenteile. Auf jeder Decke eine große Quermakel am Innenrand der Humeralkante am Ende des basalen Drittels, die suturwärts verrundet ist, eine ziemlich breite postmediane Querbinde, die von der Naht bis zur Humeralkante reicht, eine schmale preapikale Querbinde, die schief von der Naht zum Apikaldorn absteigt und eine langgestreckte postbasale Subhumeralmakel. Je eine schiefe Binde auf dem Metasternum. Der Apikalteil des Metasternum und die Apikalhälfte der ersten 4 Abdominalsegmente weiß tomentiert. Je eine Seitenrandmakel auf dem fünften Segment. Tarsen weißlich tomentiert. Fühler schwarz, die 3 ersten Glieder sehr fein grau, die Glieder 4—11 dunkelbraun tomentiert.

Länge: 26 mm; Breite: 9 mm.

Von Aurivillius nach einem Stück von der Insel Sangir beschrieben.

14. Sg. **Vanikoroglenea** nov.

Fühler fein: Glied 1 kurz, viel kürzer als 4. Fühlerhöcker einander leicht genähert, mäßig erhaben. Halsschild vor der Basis eingeschnürt, seitlich regelmäßig verrundet.

Typ: *vanikorensis* Breun.

31. **vanikorensis** sp. nov. (Tafel II, Fig. 2)

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, um die Hälfte länger als 1, Glied 4 merklich länger als die weiteren Glieder. Untere Augenloben 2½ mal so lang (♂) oder so lang (♀) wie die Wangen. Stirn halb so breit (♂) oder so breit (♀) wie einer dieser Augenloben, viel höher als breit, schütter und sehr fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀), vor der Basis und hinter dem Vorderrand der Scheibe schütter und fein punktiert. Schildchen lang, apikal verrundet. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein punktiert, die Punkte ab der Mitte erloschen. Jede Decke mit 2 leicht gewellten und gut ausgebildeten Längskanten, eine hume-

rale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden, die subhumerale jedoch in der vorderen Hälfte kaum angedeutet. Schultern vortretend, aber verrundet. Letztes Abdominalsegment des ♂ mit sehr hohem an ihrem Vorderrand überhängendem Längskamm. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Glänzend schwarz, mit weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden. Je eine schmale Querbinde von der Schläfe zum Vorderrand der Wange. Der Vorder-, Unter- und Hinterrand der Halsschildseitenteile weiß tomentiert, diese Tomentierung basalwärts auf die Seiten der Scheibe heraufsteigend. Auf jeder Decke eine kurze postmediane Querbinde, die von der Naht bis zur Humeralkante reicht, und eine kleine runde preapikale Diskalmakel. Unterseite und Beine fein weißlichgrau, die Seitenteile der Sterna größtenteils sowie der Hinterrand der 4 ersten Abdominalsegmente weiß tomentiert. Fühler schwarz.

Länge: 9—13 mm; Breite: 2½—4 mm.

Typ ein ♀ von der Insel Vanikoro im Museum von Paris.

15. Sg. **Reginoglenea** nov.

Fühler fein; Glied 1 ohne seitliche Längskanten, etwas länger als 4, Glied 4 etwas kürzer als 5. Fühlerhöcker weit auseinanderstehend und kaum erhaben. Halsschild vor der Basis eingeschnürt, seitlich regelmäßig verrundet. Jede Decke mit 2 geraden, kompletten Längskanten. Schultern stark vortretend in Form eines dreieckigen Lappens.

Typ: *regina* Thoms.

32. **regina** Thoms.

Glenea regina Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 566.
Glenea neanthes Pascoe, 1866, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 259, Pl. 28, fig. 4.
Glenea regina Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 493.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder so lang (♀) wie der Körper, Glied 1 ziemlich lang und dünn, Glied 3 etwas länger als 1, merklich länger als 4. Untere Augenloben mehr als 2 mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn merklich schmäler (♂) oder so breit (♀) wie einer dieser Augenloben, ziemlich fein punktiert. Vorderteil des Scheitels ziemlich

dicht und sehr fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀), dicht und sehr fein punktiert, in der basalen Hälfte mit schwachem Längswulst und mit 2 langgestreckten schwach angedeutet prebasalen länglichen Beulen. Schildchen halbrund. Decken lang, basal viel breiter als der Halsschild, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen längeren Dorn ausgezogen), dicht und grob punktiert, die Punkte apikalwärts etwas feiner werdend. Je Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnen und zusammen in den Apikaldorn einmünden. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Rot, rötlich-ockergelb tomentiert. Halsschild mit 2 kleinen runden premedianen dunkelbraunen Scheibenmakeln. Auf jeder Decke eine breite dunkelrotbraune Längsbinde, die die seitliche Hälfte seiner Scheibe deckt, aber im basalen Teil etwas verschmälert und aufgehellt ist, und 5 kleine weiße Makeln, die diese Binde unterbrechen, eine premediane diskale und 4 am Innenrand der Humeralkante, eine knapp hinter der Schulter, eine am Ende des Basalviertels, eine hinten ausgeschnittene postmediane und eine preapikale. Tarsen und zuweilen auch die Apikalhälfte der Schienen dunkelrotbraun tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 14—19 mm; Breite: 5½—7 mm.

Von Thomson nach Stücken von der Halbinsel Malakka: Penang beschrieben. — Borneo (Pascoe). *Neanthes* Pasc. ist ein Synonym.

33. **perakensis** sp. nov. (Tafel II, Fig. 3)

Regina Thoms. nahestehend, aber die Stirn so breit (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer der unteren Augenloben, dichter und sehr fein punktiert; Halsschild ohne Mittellängswulst. Dekkenpunktierung dichter und feiner; die Subhumeralkante kaum angedeutet.

Halsschild ohne dunkle Scheibenmakeln. Die dunkle seitliche Scheibenlängsbinde der Decke durchwegs von gleicher Breite und an Stelle von 5 weißen mit 3 kleinen ockergelben Makeln besetzt, die durchwegs am Innenrand der Schulterkante liegen, eine runde posthumerale, eine mediane quere und eine runde am Beginn des Apikalviertels. Tibien ohne dunklere Tomentierung in der Apikalhälfte.

Typ ein ♂ von der Halbinsel Malakka: Perak in der Sammlung Lepesme. — Siam: Nakon-Szi, Tamarat, Khao-Luang, 700 m alt., 10. III. 1922, leg. H. M. Pendlebury (British Museum).

16. Sg. **Glenea** Newman s. str.

Glenea Newman, 1842, Ent., I, p. 301.
Sphenura Castelnau, 1840, Hist. Nat. Col., II, p. 489.
Cryllis Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, pp. 363, 417.
Heteroglenea Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 490.
Glenea s. str. Aurivillius, 1920, Ark. f. Zool., XIII/9, p. 30; 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, pp. 90, 91.
Glenea s. str. Gressitt, 1951, Longic., II, p. 570.

Fühler fein, Glied 1 so lang wie Glied 4 oder kürzer, meist ohne deutliche seitliche Längskanten, Glied 3 länger als 4, Glied 4 so lang oder etwas länger oder etwas kürzer als 5. Fühlerhöcker weit auseinanderstehend und kaum erhaben, Halsschild vor der Basis eingeschnürt, seitlich leicht verrundet. Die Deckenpunkte niemals regelmäßig gereiht. Die Humeralkante beginnt stets in der vorderen Deckenhälfte.

Typ: *novemguttata* Guér.

Cryllis Pasc. und *Heteroglenea* Gah. sind als Synonyme zu betrachten.

34. **Thomsoni** Pasc.

Glenea Thomsoni Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 376, Pl. XVII, fig. 1.
m. *ochreocirculata* nov.
m. *apiceinvittata* nov.
m. *lunulofasciata* Pic.
Glenea Thomsoni v. *lunulofasciata* Pic, 1943, Opusc. Mart., X, p. 16.

Gestreckt, gedrungen. Fühler so lang (♂) oder viel kürzer (♀) als der Körper, Glied 1 wenig lang und wenig dick, etwas kürzer als 4, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie 5. Untere Augenloben um die Hälfte länger (♂) oder etwas länger (♀) als die Wangen. Stirn merklich schmäler (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben, so wie der Vorderteil des Scheitels, schütter und fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀) wenig dicht, ziemlich fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken lang, von den Schultern ab

stark verschmälert, apikal ausgeschnitten (Nahtecke deutlich, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), wenig dicht und ziemlich grob punktiert, die Punkte ab der Mitte erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und ziemlich gut entwickelten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide am Ende des basalen Viertels beginnen und etwa vor dem Apikalende endigen. Schultern sind eckig vortretend. Erstes Glied der Hintertarsen kurz. Klauen gesperrt.

Dunkelblau, zuweilen violett schimmernd, schwarz tomentiert, mit hellblauen bis weißlichblauen Zeichnungen. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die manchmal sich bis zum Scheitelhinterrand fortsetzen. Je eine breite Querbinde von der Schläfe zum Vorderrand der Wange. Auf dem Halsschild 2 breite Binden, die am Vorderrand an der Grenze von Scheitel und Seitenteilen beginnen, nach hinten stark konvergieren, um sich basal in breitem Bogen zu vereinigen, und je eine ziemlich breite Längsbinde am Unterrand der Seitenteile. Schildchen mit breiter Mittellängsbinde. Auf jeder Decke eine breite premediane stark gebogene (hinten konkave) Querbinde, eine solche postmediane (hinten konvexe) Querbinde, welche beide am Innenrand der Humeralkante regelmäßig halbkreisförmig vereinigt sind, und eine schmale preapikale stark schief von der Naht zur Humeralkante absteigende Binde. Einige Makeln auf den Seitenteilen des Pro- und Mesosternum. Je eine breite, schiefe, nach hinten noch über den Apikalteil der Metepisternen reichende Binde auf dem Metasternum. Abdominalsegment 5 mit je einer langgestreckten Seitenrandmakel. Unterseite der Mittellinie nach und Beine äußerst fein hellgrau tomentiert. Fühlerglieder 2—11 schwarzbraun tomentiert.

Länge: 18—24 mm; Breite: 6—8 mm.

Von Pascoe nach Stücken von der Insel Batchian beschrieben. — Insel Halmaheira (coll. Tippmann).

m. *ochreocirculata* nov.

Wie die Stammform, aber die beiden gebogenen Deckenbinden sowie die Makeln auf dem Abdomen ockergelb.

Typ ein ♀ von der Insel Batchian in der Sammlung Lepesme.

m. *apiceinvittata* nov.

Wie die Stammform, aber die Decken ohne preapikale schiefe Binde.

Typ ein ♀ von der Insel Halmaheira in der coll. Itzinger.

m. *lunulatofasciata* Pic

Wie die Stammform, aber die beiden stark gebogenen Deckenbinden schmäler und kürzer, weder die Naht noch den Innenrand der Humeralkante erreichend, die premediane nicht mit der postmedianen vereinigt.

35. **centralis** sp. nov.

m. *ruficra* nov.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und wenig dick, Glied 3 etwas länger als 4, merklich länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn so breit wie einer der unteren Augenloben (♀). Kopf wenig dicht und sehr fein punktiert. Halsschild schwach quer, sehr dicht und fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), dicht und fein punktiert, die Punkte apikalwärts sehr fein werdend. Jede Decke mit 2 geraden Längskanten, eine stark ausgeprägte humerale, die in den Apikaldorn einmündet und eine sehr schwach ausgebildete subhumerale, die merklich hinter der Schulter beginnt und merklich vor dem Apikalende sich verliert. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Dunkelviolett, schwarz tomentiert, mit weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich bis zum Scheitelhinterrand fortsetzen. Halsschild mit 2 sehr breiten Längsbinden, die sich von den Seitenteilen der Scheibe bis zur Mitte der Seitenteile erstrecken, im Basaldrittel aber weniger breit sind. Decken mit großer runder gemeinsamer Nahtmakel etwas vor der Mitte. Weiters auf jeder Decke 3 runde Makeln, eine ziemlich kleine postbasale Diskalmakel, eine ziemlich große postmediane, der Naht genäherte Diskalmakel und eine kleine am Innenrand der Humeralkante gelegene Preapikalmakel. Unterseite und Beine fein hellgrau, die Seitenteile des Metasternum und die Metepisternen dicht weiß tomentiert. Je eine ziemlich große Seitenrandmakel auf jedem Abdominalsegment. Palpen und Trochanter rot. Fühler schwarz, die Glieder 4—11 schwarz tomentiert.

Länge: 16 mm; Breite: 5 mm.

Typ ein ♀ von Java: Idjen Plateau in der Sammlung Frey.

m. *ruficra* nov.

Wie die Stammform, aber die Decken ohne Preapikalmakel, die Beine rot, fein gelblich tomentiert.

Typ ein ♀ von der Halbinsel Malakka in der Sammlung Itzinger.

36. **atriceps** Auriv.

Glenea atriceps Aurivillius, 1911, Ark. f. Zool., VII/19, p. 36.

m. *anticeimpunctata* nov.

Gestreckt. Fühler etwas länger (♂) oder etwas kürzer (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und wenig dick, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 5 mal so lang (♂) oder 3 mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn halb so breit (♂) oder merklich schmäler (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild fein und ziemlich dicht, letzterer so lang wie breit (♂) oder leicht quer (♀). Schildchen halbrund, ziemlich breit. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Naht- und Randecke in je einen kleinen Dorn ausgezogen), dicht und grob punktiert, die Punkte im Apikaldrittel erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelblauviolett, samtschwarz tomentiert, mit weißen Zeichnungen. Stirn grau tomentiert. Augen sehr schmal weiß umrandet. Eine Makel auf jeder Wange. Halsschild oft mit einer sehr kleinen medianen Basalmakel und mit je einer breiten Längsbinde, die die untere Hälfte der Seitenteile einnimmt. Auf jeder Decke 5 Makeln, eine kleine runde postbasale Diskalmakel, eine große nierenförmige Diskalmakel, die der Naht genähert ist, eine quere preapikale Diskalmakel und 2 runde am Innenrand der Humeralkante, eine sehr kleine am Ende des Basaldrittels und eine etwas größere postmediane. Unterseite fein hellgrau, die Seiten der Sterna und die Hinterhüften größtenteils weiß tomentiert. Je eine rückwärtige quere Seitenrandmakel auf den 4 ersten Abdominalsegmenten. Apikaldrittel der Hinterschienen und die Hintertarsen rot, fein weißlichgelb tomentiert. Fühler schwarz, die Glieder 4—11 dunkelbraun tomentiert.

Länge: 15—18 mm; Breite: 4—5 mm.

Von Aurivillius nach Stücken von Borneo: Limbang-Fluß beschrieben.

m. *anticeimpunctata* nov.

Wie die Stammform, aber der Halsschild ohne mediane Basalmakel und die Decken ohne Makeln im Basaldrittel.

Typ ein ♂ von Nord-Borneo in der Sammlung Itzinger.

37. **quatuordecimpunctata** sp. nov.

m. *ochraceomaculata* nov.

m. *flavipes* nov.

Sehr langgestreckt und schmal. Fühler etwas länger (♂) oder merklich kürzer (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 4 mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn halb so breit (♂) oder merklich schmäler (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf dicht und wenig fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀), dicht und eher grob punktiert. Schildchen lang, apikal verrundet. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen kleinen Dorn ausgezogen), dicht und grob punktiert, die Punkte apikalwärts erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die kurz nach der Schulter beginnen und zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern stumpfeckig vortretend. Mittelschienen des ♂ in der Apikalhälfte merklich verdickt. Erstes Hintertarsenglied fast so lang wie die Glieder 2 bis 4 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelblau, violett schimmernd, fein schwarz tomentiert, mit weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich bis zum Scheitelhinterrand fortsetzen. Eine Makel auf jeder Wange. Halsschild mit 5 Längsbinden, 3 schmale auf der Scheibe, deren mittlere zuweilen in der Mitte unterbrochen und deren seitliche sich bis zum Augenhinterrand fortsetzen und je eine breite in der unteren Hälfte der Seitenteile. Schildchen mit breiter Mittellängsbinde. Auf jeder Decke 7 Makeln, eine kleine runde knapp hinter der Basis gelegene Diskalmakel, eine größere runde Diskalmakel am Ende des Basalviertels, eine große mediane, der Naht genäherte Diskalmakel, eine kleine postmediane, ebenfalls der Naht genäherte Diskalmakel, eine große preapikale Diskalmakel und 2 kleine runde Makeln am Innenrand der Humeralkante, die eine am Ende des Basalviertels, die andere nach der Mitte gelegen. Zuweilen auch noch 1 oder 2 sehr kleine überzählige Makeln im Apikaldrittel. Basis der Epipleuren, Unterseite und Beine sehr fein hellgrau, die Seitenteile der Sterna teilweise weiß

tomentiert. Die 4 ersten Abdominalsegmente mit je 2 rückwärtigen Quermakeln. Fünftes Segment mit je einer Seitenrandmakel. Trochanter und Schenkelbasis oft rot. Fühler schwarz, die Glieder 4 bis 11 schwarzbraun tomentiert.

Länge: 14—20 mm; Breite: 3—4½ mm.

Typ ein ♀ von Java, G. Gontoer, IV. 1910, leg. Drescher im Museum von Amsterdam.

m. *ochraceomaculata* nov.

Wie die Stammform, aber alle Zeichnungen ockergelb.

Typ ein ♂ von Java: Mont Ardjoenno in der Sammlung Frey.

m. *flavipes* nov.

Wie die Stammform, aber die Schenkel, Schienen und Hintertarsen hellrot.

Typ ein ♂ von Java: Preanger, 1917, leg. G. J. Overdijkink im Museum von Amsterdam.

38. **proserpina** Thoms.

Glenea proserpina Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 561.

m. *honora* Pasc.

Glenea honora Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 373.

Glenea honora Waterhouse, 1883, Aid Ident. Ins., II, Pl. 130, fig. 6.

Glenea nympha Kuntzen (nec Thomson), 1914, Ent. Rdschau., XXXI, p. 29.

m. *sutureindicata* nov.

Gestreckt. Fühler etwas länger (♂) oder viel kürzer (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und wenig dick, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 4mal so lang (♂) oder 2mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn kaum halb so breit (♂) oder merklich schmäler (♀) als einer der Augenloben. Kopf wenig dicht und ziemlich fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂) oder leicht quer (♀), ziemlich dicht, unregelmäßig und wenig fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), dicht und grob punktiert, die Punkte hinter den Schultern sehr grob, im apikalen Viertel erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Seitenkanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern stumpfeckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelblau, violett schimmernd, schwarz tomentiert, mit weißen Zeichnungen. Stirn und Wangen hellgrau tomentiert, erstere seitlich schmal weiß gerandet. Halsschild mit 3 Längsbinden, die mittlere mäßig breit, basalwärts merklich verbreitert und je eine breite die untere Hälfte der Seitenteile einnehmend. Schildchen mit breiter Mittellängsbinde. Auf jeder Decke 5 Makeln, deren zweite, die premediane, zuweilen rückgebildet ist; eine große langovale postbasale Diskalmakel, eine ziemlich große runde mediane Diskalmakel, eine ziemlich große preapikale quere Diskalmakel und 2 runde Makeln am Innenrand der Humeralkante, eine sehr kleine premediane (diese ist zuweilen rückgebildet) und eine größere postmediane. Unterseite und Beine fein weißlichgrau, die Seitenteile der Sterna größtenteils weiß tomentiert. Apikalhälfte der 4 ersten Abdominalsegmente seitlich weiß tomentiert. Fünftes Segment mit je einer Seitenrandmakel. Grundfarbe der Hintertarsen oft rötlich, dicht weißlich tomentiert. Fühler schwarz, die Glieder 4—11 schwarzbraun tomentiert.

Länge: 16—22 mm; Breite: 4¼—6¼ mm.

Von Thomson nach einem Stück von Malaia beschrieben. — Halbinsel Malakka: Penang, Sumatra (British Museum); Borneo (Aurivillius).

m. *honora* Pasc.

Wie die Stammform, aber der Halsschild mit 2 schmalen seitlichen Scheibenlängsbinden.

m. *sutureindicata* nov.

Wie die m. *honora* Pasc., aber die Decken mit einer schmalen weißen Suturalbinde, die ungefähr am Ende des Basalviertels beginnt und ungefähr am Beginn des Apikalviertels erlischt.

Typ ein ♀ von Borneo: Mont Kinabalu in der Sammlung Frey.

39. **subhuonora** sp. nov.

Proserpina Thoms. nahestehend, aber gestreckter, die unteren Augenloben 3mal so lang als die Wangen (♀), der Halsschild so lang wie breit (♀), die Decken länger, die apikale Randecke in einen sehr kurzen Dorn ausgezogen.

Die Binde auf den Halsschildseitenteilen weniger breit; die erste Diskalmakel der Decke kleiner, am Ende des Basaldrittels gelegen; keine premediane Makel am Innenrand der Humeralkante; fünftes Abdominalsegment ohne Seitenrandmakeln; Hintertarsen schwarz, weißlich tomentiert.

Länge: 25 mm; Breite: 6 mm.

Typ ein ♀ von Nord-Nias: Hili Medjeda im Museum Hamburg. — Ein Paratyp in der Sammlung Frey.

40. **diana** Thoms. (Tafel II, Fig. 4)

Glenea diana Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 561.
Glenea bimaculiceps Gahan, 1889, Trans. ent. Soc. Lond., p. 215.
Glenea diana Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XV, p. 12.
ssp. *Theresae* Pic
Glenea Theresae Pic, 1943, Opusc. Mart., X, p. 15.

Sehr langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder merklich kürzer (♀) als der Körper; Glied 1 mäßig lang und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 5 mal so lang (♂) oder 2½ mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn halb so breit (♂) oder etwas breiter (♀) als einer der Augenloben, so wie der Halsschild sehr dicht und grob punktiert. Sonst der Kopf ziemlich schütter und unregelmäßig punktiert. Halsschild so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen sehr kleinen Dorn ausgezogen), dicht und sehr grob punktiert, die Punkte apikalwärts feiner werdend. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas hinter der Schulter beginnen und etwas vor dem Apikaldorn endigen. Schultern eckig vortretend. Letztes Abdominalsegment des ♂ mit mittlerem Längswulst. Erstes Hintertarsenglied fast so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelblau, violett schimmernd, schwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 sehr schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich zuweilen bis zum Scheitelhinterrand fortsetzen. Je eine Makel hinter dem oberen Augenlappen. Eine Binde auf jeder Wange. Halsschild mit 3 Längsbinden, eine schmale mittlere, die in der Mitte unterbrochen und im Basalteil verbreitert ist, und je eine breite, die untere Hälfte der Seitenteile einnehmend. Schildchen mit breiter Mittellängsbinde. Auf jeder Decke 5 Makeln, eine runde Diskalmakel am Ende des basalen Fünftels, eine runde mediane Diskalmakel, eine preapikale quere Diskalmakel und 2 runde Makeln am Innenrand der Humeralkante, eine premediane und eine postmediane. Der apikale Deckenteil von der Preapikalmakel an fein weißlich tomentiert. Unterseite der Mittellinie nach fein grau, die Seitenteile der Sterna und die Hinterhüften größtenteils weiß tomentiert. Je eine große sublaterale Makel auf den

ersten 4 Abdominalsegmenten. Palpen, Schenkel, Apikalhälfte der Hinterschienen und die Hintertarsen hellrot, fein gelblich tomentiert, sonst die Beine dunkelbraun, fein hellgrau tomentiert. Fühler schwarz, die 3 ersten Glieder fein weißlich, die Glieder 4—11 schwarzbraun tomentiert.

Länge: 17—28 mm; Breite 4⅓—7½ mm.

Von Thomson nach Stücken aus Assam beschrieben. — Birma (Gahan); Siam (Aurivillius); Laos (coll. Frey). *Bimaculiceps* Gah. ist ein Synonym.

ssp. *Theresae* Pic

Wie die Stammform, aber der Halsschild mit 2 seitlichen Scheibenlängsbinden, die in der Mitte breit unterbrochen sind, die erste Deckenmakel etwas weiter hinten, am Ende des basalen Drittels gelegen und so der Premedianmakel stärker genähert.

Cochinchina: Saigon (Pic).

41. **subsimilis** Gah.

Glenea subsimilis Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 479.

m. *atropubens* Pic

Glenea atropubens Pic, 1943, Opusc. Mart., X, p. 16.

Glenea rufipes Gressitt, 1939, Lingn. Sc. Journ., XVIII, p. 94, Pl. I, fig. 11; 1942, Lingn. Nat. Hist. Surv. Mus., Spec. Publ., no. 8, p. 34; 1951, Longic., II, p. 571.

m. *rubripes* Pic

Glenea rubripes Pic, 1926, Mel. exot. ent., XLVII, p. 19.

Sehr langgestreckt. Fühler etwas länger (♂) oder etwas kürzer (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 3 mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf dicht und wenig fein punktiert. Halsschild so lang wie breit, dicht und grob punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen kleinen Dorn ausgezogen), dicht und sehr grob punktiert, die Punkte apikalwärts ziemlich fein werdend. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas hinter der Schulter beginnen und etwas vor dem Apikaldorn endigen. Schultern eckig vortretend.

Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelblau, violett schimmernd, schwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Stirn grau tomentiert. Augen sehr schmal weiß umrandet. Halsschild mit 3 Längsbinden, eine schmale mittlere, die in der Mitte breit unterbrochen und basalwärts verbreitert ist, und je eine breite, die untere Hälfte der Seitenteile einnehmend. Schildchen mit breiter Mittellängsbinde. Auf jeder Decke 6 Makeln: 3 kleine diskale hintereinander gelegen, eine an der äußersten Basis, eine am Ende des basalen Sechstels und eine am Ende des basalen Drittels, eine ziemlich große der Naht genäherte postmediane diskale, eine preapikale quere diskale und eine kleine mediane am Innenrand der Humeralkante. Unterseite der Mittellinie nach und die Vorder- und Mitteltarsen fein weißlichgrau tomentiert. Palpen, Schenkel, Schienen und Hintertarsen hellrot, fein gelblich tomentiert. Fühler schwarz, die 3 ersten Glieder fein hellgrau, die Glieder 4—11 schwarzbraun tomentiert.

Länge: 17—28 mm; Breite 4⅓—7½ mm.

Von Gahan nach Stücken aus Indien beschrieben. — Assam, Annam, Tonkin (coll. Pic); China: Prov. Quangtung (Gressitt).

m. *atropubens* Pic

Wie die Stammform, aber ohne mediane Deckenmakel am Innenrand der Humeralkante.

Da der ältere Name von Gressitt — *rufipes* — vergeben ist, tritt der spätere von Pic ein.

m. *rubripes* Pic

Wie die Stammform, aber auf jeder Decke überdies noch 2 sehr kleine Makeln am Beginn des apikalen Viertels, eine diskale und eine am Innenrand der Humeralkante.

42. **voluptuosa** Thoms.

Glenea voluptuosa Thomson, 1860, Ess. Class. Cer., p. 49.
Glenea voluptuosa Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 373.
Glenea voluptuosa Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XV, p. 12.
Glenea voluptuosa Kuntzen, 1914, Ent. Rdsch., XXXI, p. 29.

m. *rufinipes* nov.

m. *cybele* Thoms.

Glenea cybele Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 561.

m. *rubrimembris* nov.

Glenea voluptuosa var. Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XV, p. 12.
ssp. *thetis* Thoms.
Glenea thetis Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 7.
Glenea thetis Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XV, p. 12.
m. *rufipes* Rits.
Glenea thetis ab. *rufipes* Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XV, p. 12.

Sehr langgestreckt. Fühler etwas länger (♂) oder merklich kürzer (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 6 mal so lang (♂) oder 4 mal (♀) so lang als die Wangen. Stirn weniger als halb so breit (♂) oder etwas schmäler (♀) als einer dieser Augenloben, dicht und ziemlich grob, sonst der Kopf schütter und ziemlich unregelmäßig punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀), sehr dicht und ziemlich grob punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen kleinen Dorn ausgezogen), dicht und sehr grob punktiert, die Punkte im Apikaldrittel erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas hinter der Schulter beginnen und zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern eckig vortretend. Letztes Abdominalsegment des ♂ mit medianer Längsbeule. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelblau, violett schimmernd, schwarz tomentiert, mit weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 sehr schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich bis zum Scheitelhinterrand fortsetzen. Eine große Makel auf jeder Wange. Halsschild mit 5 Längsbinden, drei schmale auf der Scheibe, deren beide seitliche zuweilen in der Mitte unterbrochen sind, und je eine breite, die untere Hälfte der Seitenteile einnehmend. Schildchen mit Mittellängsbinde. Auf jeder Decke eine schmale diskale Längsbinde, die knapp hinter der Basis beginnt und ungefähr am Ende des basalen Drittels endigt, eine runde mediane Diskalmakel, eine kurze preapikale diskale suturwärts nach vorn gebogene Querbinde und 2 Makeln am Innenrand der Humeralkante, eine längliche premediane und eine runde postmediane. Unterseite der Mittellinie entlang und Beine fein weißlichgrau, die Seitenteile der Sterna und die Hinterhüften größtenteils weiß tomentiert. Je eine sehr große rückwärtige Seitenrandmakel auf den 4 ersten Abdominalsegmenten. Fünftes Segment mit je einer Seitenrandmakel. Palpen, Hüften, Trochan-

ter, Hintertarsen und der Apikalteil der Hinterschienen hellrot, fein gelb tomentiert. Fühler schwarz, die 3 ersten Glieder fein hellgrau, die Glieder 4—11 schwarzbraun tomentiert.

Länge: 16—24 mm; Breite: 4—6½ mm.

Von Thomson nach Stücken von der Halbinsel Malakka: Singapur beschrieben. — Sumatra (Ritsema); Nias (Aurivillius).

m. *rufinipes* nov.

Wie die Stammform, aber die Schenkel durchwegs und mehr als die apikale Hälfte der Hinterschienen hellrot.

Typ ein ♀ von Sumatra: Palembang in der Sammlung Frey.

m. *cybele* Thoms.

Wie die Stammform, aber der Halsschild ohne seitliche Scheibenlängsbinden. Zuweilen fehlt die premediane, am Innenrand der Humeralkante gelegene Deckenmakel.

m. *rubrimembris* nov.

Wie m. *cybele* Thoms., aber die Schenkel durchwegs und mehr als die apikale Hälfte der Hinterschienen hellrot.

Typ ein ♀ von der Halbinsel Malakka: Perak, leg. Doherty im Britisch-Museum.

ssp. *thetis* Thoms.

Wie m. *cybele* Thoms., aber die postbasale Diskalbinde der Decke durch 2 kleine runde Diskalmakeln ersetzt, eine postbasale und eine am Ende des basalen Drittels. Keine premediane am Innenrand der Humeralkante gelegene Makel. Hinterschienen und Hintertarsen durchwegs schwarz, fein weißlich tomentiert.

Borneo (Thomson).

m. *rufipes* Rits.

Wie *thetis* Thoms., aber alle Schenkel sowie die Hinterschienen und Hintertarsen rot.

43. **propinqua** Gah.

Glenea propinqua Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 480.

Der *voluptuosa* Thoms. (f. typ.) nahestehend, aber die unteren Augenloben nur um die Hälfte länger als die Wangen (♀), die Stirn merklich schmäler als einer dieser Augenloben (♀), der Halsschild weniger dicht und gröber punktiert, die beiden apikalen Deckendorne merklich länger.

Halsschild überdies mit je einem kurzen weißen Längsstrich im mittleren Teil der oberen Hälfte der Seitenteile, die postbasale Diskalbinde ist wie bei *thetis* Thoms. durch 2 kleine runde Diskal-

makeln, eine postbasale und eine am Ende des basalen Drittels, ersetzt; keine premediane Makel am Innenrand der Humeralkante, aber dafür mit einer Medianmakel am Innenrand der Humeralkante, die Preapikalbinde nahtwärts nicht nach vorn gebogen. Alle Schenkel und die Hinterschienen und Hintertarsen hellrot.

Von Gahan nach Stücken von der Halbinsel Malakka: Singapur beschrieben. — Annam: Bhao (Pariser Museum).

44. **trivittata** Auriv.

Glenea trivittata Aurivillius, 1911, Ark. f. Zool., VII/19, p. 36; 1913, Journ. Saraw. Mus., I/3, p. 17.

Der *voluptuosa* Thoms. (f. typ.) nahestehend, aber der Halsschild des ♂ merklich länger als breit, die Beine in beiden Geschlechtern länger, das erste Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen.

Halsschild ohne seitliche Scheibenlängsbinden, die postmediane am Innenrand der Humeralkante gelegene Makel weiter vorn gelegen und so der medianen Diskalmakel viel mehr genähert; der apikale Deckenteil von der Preapikalbinde ab fein weißlich tomentiert, die Abdominalsegmente 4 und 5 ohne weiße Makeln, die Schenkel durchwegs hellrot, der apikale Teil der Hinterschienen und die Hintertarsen ziemlich dicht weißlich tomentiert.

Von Aurivillius nach Stücken von Borneo: Matang beschrieben. — Brunei (coll. Tippmann).

45. **bellona** Thoms.

Glenea bellona Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 8.
Glenea Oberthüri Ritsema, 1892, Not. Leyd. Mus., XIV, p. 222; 1893, Not. Leyd. Mus., XV, Pl. I, f. 6.
Glenea bellona Kuntzen, 1914, Ent. Rdschau., XXXI, p. 28.
m. *Bowringi* Gah.
Glenea Bowringi Gahan, 1889, Trans. ent. Soc. Lond., p. 214.
ssp. *albomaculata* Gah.
Macroglenea albomaculata Gahan, 1889, Trans. ent. Soc. Lond., p. 214.
m. *borneana* nov.
ssp. *hebe* Thoms.
Glenea hebe Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 561.

Langgestreckt. Fühler etwas länger (♂) oder merklich kürzer (♀) als der Körper; Glied 1 mäßig lang und dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augen-

loben 3 mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn halb so breit (♂) oder merklich schmäler (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf wenig dicht und fein punktiert. Halsschild so lang wie breit, dicht und wenig fein punktiert. Schildchen dreieckig, apikal verrundet. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), dicht und sehr grob punktiert, die Punkte im Apikalviertel fast erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide knapp nach der Schulter beginnen und zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelblau, sehr fein schwarz tomentiert, mit weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 ziemlich breiten Seitenrandlängsbinden, die sich bis zum Scheitelhinterrand fortsetzen. Eine ziemlich große Makel auf jeder Wange. Halsschild mit 5 breiten Längsbinden, 3 auf der Scheibe, die zuweilen im vorderen Teil miteinander vereinigt sind, die mittlere in der Mitte unterbrochen, die beiden seitlichen bis zum Augenhinterrand sich fortsetzend und je eine in der unteren Hälfte der Seitenteile sowie mit je einem kurzen Längsstrich im mittleren Teil der oberen Hälfte dieser Teile. Schildchen mit breiter Mittellängsbinde. Auf jeder Decke eine kurze Subhumeralbinde im mittleren Teil sowie 6 Makeln, eine große langovale postbasale Diskalmakel, eine ziemlich große runde premediane Diskalmakel, eine ziemlich große, runde, der Naht genäherte, etwas hinter der Mitte gelegene Diskalmakel, eine preapikale diskale Quermakel, die nahtwärts schief ansteigt, und 2 am Innenrand der Humeralmakel gelegene Makeln, eine schmale längliche premediane und eine ziemlich große runde am Beginn des Apikaldrittels. Unterseite der Mittellinie lang und Beine fein weißlichgrau, die Seitenteile der Sterna größtenteils weiß tomentiert. Je eine große rückwärtige Seitenrandmakel auf den 4 ersten Abdominalsegmenten. Fünftes Segment mit je einer ziemlich großen runden Seitenrandmakel. Alle Schenkel, die Hinterschienen und die 2 ersten Glieder der Hintertarsen hellrot, fein gelblich tomentiert. Fühler schwarz, die 3 ersten Glieder fein grau, die Glieder 4—11 schwarzbraun tomentiert.

Länge: 22—28 mm; Breite: 5¾—8 mm.

Von Thomson nach Stücken aus Sumatra beschrieben. — Java (Ritsema). *Oberthüri* Rits. ist ein Synonym.

m. *Bowringi* Gah.

Wie die Stammform, aber die Stirnbinden verbreitert, fast die ganze Stirnfläche deckend, die 3 Scheibenlängsbinden des Halsschildes breiter, die mittlere in der Mitte nicht unterbrochen; auf jeder Decke überdies eine komplette schmale Suturalbinde.

ssp. *albomaculata* Gah.

Wie die Stammform, aber die schwarze Grundtomentierung der Körperoberseite viel dichter, die Längsbinden auf der Halsschildscheibe schmäler, die beiden seitlichen etwas mehr seitlich gelagert, nicht auf den Hinterkopf verlängert; kein Längsstrich in der oberen Hälfte der Halsschildseitenteile; alle Deckenmakeln etwas kleiner; auf jeder Decke überdies noch eine kleine Diskalmakel am Beginn des apikalen Drittels, neben der am Innenrand der Schulterkante gelegenen rückwärtigen Makel gelagert; Hinterschienen und Hintertarsen durchwegs hellrot.

Borneo (Gahan).

m. *borneana* nov.

Wie *albomaculata* Gah., aber ohne Diskalmakel des apikalen Deckendrittels.

Typ ein ♂ von Borneo: Mont Merinjak, 500 m alt., 27-V-1914, leg. G. E. Bryant im Britisch-Museum.

ssp. *hebe* Thoms.

Wie m. *borneana* Breun., aber die Stirnbinden sehr schmal, die Halsschildbinden ebenfalls schmäler, die mittlere nicht unterbrochen, die beiden seitlichen Scheibenbinden noch etwas weiter seitlich gelegen, alle Deckenmakeln merklich kleiner, keine Subhumeralbinde; Grundfarbe des Abdomen oft rot. Vorder- und Mittelschienen zuweilen rot.

Von Thomson nach Stücken von der Halbinsel Malakka beschrieben. — Selangor (coll. Itzinger).

46. **lepida** Newm.

Glenea lepida Newman, 1842, Ent., I, p. 301.
Glenea lepida Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, p. 92.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder ein wenig länger (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben mehr als 3 mal so lang (♂) oder 2½ mal so lang (♂) als die Wangen. Stirn viel schmäler (♂) oder so breit (♀) wie einer dieser Augenloben, dicht und fein punktiert. Vorderteil des Scheitels schütter und fein punktiert. Hals-

schild so lang wie breit (♂) oder leicht quer (♀) auf der Scheibe dicht und fein, auf den Seitenteilen schütterer punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen spitzdreieckigen Lappen, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), dicht und wenig grob punktiert, die Punkte im Apikaldrittel erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide knapp hinter der Schulter beginnen und zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt, die äußere Spitze bei den ♂♂ gelappt.

Dunkelblau, violett schimmernd, schwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden, die sich bis zum Scheitelhinterrand fortsetzen. Eine Querbinde auf jeder Wange. Halsschild mit 5 Längsbinden, 3 auf der Scheibe, die in der Mitte breit unterbrochen oder zu Basalmakeln reduciert sind, und je eine am Unterrand der Seitenteile. Schildchen mit breiter Mittellängsbinde. Auf jeder Decke 5 Makeln, 2 kleine runde diskale, eine am Ende des basalen Viertels, eine mediane, 2 kleine runde am Innenrand der Humeralkante gelegen, eine premediane und eine am Beginn des apikalen Drittels, und eine quere Apikalmakel. Unterseite der Mittellinie lang fein weißlichgelb tomentiert. Einige weiße Makeln auf den Seitenteilen der Sterna und den Hinterhüften. Grundfarbe des Abdomen zumindest größtenteils rot; je eine schmale rückwärtige weiße Seitenrandmakel auf den Segmenten. Palpen und Beine hellrot. Fühler rot, die Glieder 4 bis 11 rotbraun tomentiert.

Länge: 14—16 mm; Breite 4—4¾ mm.

Von Newman nach Stücken von den Philippinen beschrieben. — Insel Mindanao und Basilan (Aurivillius).

47. **aphrodite** Thoms.

Glenea aphrodite Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 561.
Glenea aphrodite Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, p. 92.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder ein wenig länger (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 3mal so lang (♂) oder 2mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder so breit (♀) wie einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und wenig fein punktiert, letzterer etwas länger als

breit (♂) oder so lang wie breit (♀) mit schwacher medianer Längsbeule in der rückwärtigen Hälfte. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, fast parallel, apikal ausgeschnitten (Naht- und Randecke spitzig), sehr dicht und ziemlich grob punktiert, die Punkte apikalwärts erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die knapp hinter der Schulter beginnen und zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Glied der Hintertarsen so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelblau, sehr fein schwarz tomentiert, mit weißen Zeichnungen. Eine Makel auf jeder Wange. Halsschild mit kleiner medianer Basalmakel. Schildchen mit kleiner Apikalmakel. Auf jeder Decke 4 sehr kleine Makeln, 2 diskale, eine am Ende des Basalviertels und eine mediane, und 2 am Innenrand der Humeralkante, eine premediane und eine postmediane. Einige Makeln auf den Seitenteilen der Sterna und den Hinterhüften. Je eine sublaterale Makel auf den Abdominalsegmeten 1, 3 und 4. Unterseite der Mittellinie lang, Schienen und Tarsen fein hellgrau tomentiert. Palpen und Schenkel rotgelb. Fühlerglieder 4—11 schwarz tomentiert.

Länge: 14—18 mm; Breite: 4—6 mm.

Von Thomson nach Stücken von den Philippinen: Insel Mindanao beschrieben. — Insel Luzon (Aurivillius).

48. **nobilis** Schwarz.

Glenea nobilis Schwarzer, 1931, Senckenberg., XIII, p. 78, fig. 28.

Sehr langgestreckt, cylindrisch. Fühler etwas länger (♂) oder etwas kürzer (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 3 mal so lang (♂) oder fast 2 mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn halb so breit (♂) oder etwas schmäler (♀) als einer dieser Augenloben, sowie wie die vordere Scheitelpartie ziemlich dicht und fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀), schütter, wenig fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, fast cylindrisch, nur wenig breiter als der Halsschild, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen spitz-dreieckigen Lappen, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), dicht und grob punktiert, die Punkte von der Mitte ab erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an

der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikaldorn endigt, und eine subhumerale, die merklich hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern vortretend, aber verrundet. Letztes Abdominalsegment des ♂ mit großer und tiefer Grube. Mittelschienen der ♂♂ merklich gebogen. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelblau, fein schwarz tomentiert, mit weißen Zeichnungen. Stirn grau tomentiert mit 2 schmalen weißen Seitenrandlängsbinden, die sich bis zum Scheitelhinterrand fortsetzen. Eine ziemlich breite Querbinde auf jeder Wange. Halsschild mit 5 Längsbinden, 3 schmale auf der Scheibe und je eine breite am Unterrand der Seitenteile. Schildchen mit Mittellängsbinde. Auf jeder Decke eine schmale Suturalbinde, die am Beginn des Apikalviertels endigt, eine runde Diskalmakel, eine am Ende des Basalviertels, die andere in der Mitte, eine schmale am Beginn des Apikalviertels endigende Humeralbinde und eine schmale preapikale, schwach schief von der Naht zur Subhumeralkante absteigende Querbinde. Unterseite mit Ausnahme des 5. Abdominalsegmentes rot, fein weißlich tomentiert. Seitenteile der Sterna und der Abdominalsegmente größtenteils weiß tomentiert. Palpen, Hüften, Schenkel und Hintertarsen hellrot, fein weißlichgelb tomentiert. Alle Schienen und die Vorder- und Mitteltarsen angedunkelt und fein weißlich tomentiert. Fühler schwarz, die Glieder 4—11 dunkelbraun tomentiert.

Länge: 14—18 mm; Breite: $3\frac{1}{3}$—$4\frac{1}{2}$ mm.

Von Schwarzer nach Stücken aus Borneo beschrieben. — Pontianak (Pariser Museum); Java (coll. Tippmann).

49. **iridescens** Pasc.

Glenea iridescens Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 371.

m. *aerata* Auriv.

Glenea aerata Aurivillius, 1922, Ark. f. Zool., XIV/18, p. 25.

m. *rufofemorata* nov.

Langgestreckt, das ♂ merklich schmäler als das ♀. Fühler viel kürzer als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 viel länger als 4, um die Hälfte länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Fühlerhöcker wenig auseinanderstehend und leicht erhaben (♂) oder weit auseinanderstehend und kaum erhaben (♀). Untere Augenloben 3mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn ein Drittel so breit (♂) oder etwas schmäler (♀)

als einer dieser Augenloben. Kopf ziemlich dicht und fein punktiert, Halsschild schwach quer, gewölbt, ziemlich dicht, unregelmäßig und wenig grob punktiert. Schildchen dreieckig. Decken sehr lang, von den Schultern ab ziemlich stark (♂) oder leicht (♀) verschmälert, apikal ausgeschnitten Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), dicht und sehr grob punktiert, die Punkte im apikalen Teil fast erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, einer humeralen und einer subhumeralen, die beide kurz hinter der Schulter beginnen und zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelblau, violett oder bronzefarben schimmernd, fein schwarz tomentiert, mit weißlichen Zeichnungen. Stirn, Wangen, Schläfen und Halsschildseitenteile größtenteils weißlich tomentiert. Halsschildscheibe mit 3 rückwärtigen Makeln, eine runde mediane und je eine langovale, unscharf ausgebildete, seitliche. Schildchen mit weißer Apikalmakel. Auf jeder Decke 2 kleine runde Diskalmakeln, eine postbasale und eine am Ende des basalen Drittels, beide zuweilen zu einer kurzen Längsbinde vereinigt, eine schmale Humeralbinde, die etwas hinter der Basis beginnt und etwas vor der Mitte endigt, eine kurze mediane Diskallinie, die stark schief nahtwärts zu ansteigt, eine kurze premediane schmale Subhumeralbinde und im Basalviertel eine schmale Lateralbinde. Der Mittelteil der Sterna und der 4 ersten Abdominalsegmente weiß tomentiert. Eine weiße Makel auf den Metepisternen. Je eine weiße Seitenrandmakel auf dem 5. Abdominalsegment. Trochanter, Basalteil der Schenkel (das basale Viertel bis zu den 3 basalen Vierteln) und Apikalviertel der Hinterschienen, hellrot. Hintertarsen oder zumindest deren 2 erste Glieder auch hellrot. Tarsen dicht weißlich tomentiert. Fühler schwarz, die Glieder 4—11 schwarzbraun tomentiert.

Länge: 17—21 mm; Breite: 4—6 mm.

Von Pascoe nach Stücken von der Halbinsel Malakka beschrieben. — Borneo.

m. *aerata* Auriv.

Wie die Stammform, aber die Trochanter und die Schenkel sowie auch die Hinterschienen schwarz.

m. *rufofemorata* nov.

Wie die Stammform, aber alle Schenkel und die Mittel- und Hinterschienen rot.

Typ ein ♀ von Borneo: Sandakan in der Sammlung Frey.

50. **iresine** Pasc.

Glenea iresine Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 406.

Langgestreckt. Fühler kaum so lang wie der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 viel länger als 4, um die Hälfte länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 5mal so lang (♂) oder 4mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn ein Drittel so breit (♂) oder halb so breit (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf breit, dicht und fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀), dicht und wenig fein punktiert. Schildchen dreieckig, apikal verrundet. Decken sehr lang, fast parallel, apikal ausgeschnitten (Naht- und Randecke spitzig), dicht und grob punktiert, die Punkte im apikalen Viertel sehr fein. Jede Decke mit 2 geraden Längskanten, eine gut ausgebildete humerale und eine schwach angedeutete subhumerale, welche beide etwas hinter der Schulter beginnen und etwas vor der Apikalecke endigen. Schultern wenig vortretend, verrundet. Erstes Glied der Hintertarsen so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelblau, violett schimmernd, fein schwarz tomentiert. Die untere Stirnhälfte und die Wangen weißlich tomentiert. Halsschild mit einer kurzen, schmalen weißlichen Längsbinde in der Basalhälfte und je einer langgestreckten basalen unscharf ausgebildeten weißlichen Scheibenmakel. Auf jeder Decke eine kurze und schmale postbasale Diskalbinde, eine kurze und schmale premediane Humeralbinde, eine kurze und schmale premediane Diskalbinde, die stark schief nahtwärts zu ansteigt und eine kurze premediane Subhumeralbinde; alle weißlich. Unterseite und Beine fein weißlich, der rückwärtige Teil des Metasternum und der Metepisternen dicht weiß tomentiert. Je eine große quere sublaterale weiße Makel auf den beiden ersten Abdominalsegmenten. Apikaldrittel der Hinterschenkel und Apikaldrittel der Hinterschienen hellrot. Hintertarsen gelb. Fühler schwarz, Glied 3 und die Basis von Glied 4 weißlich, sonst Glied 4—11 schwarzbraun tomentiert.

Länge: 12—13 mm; Breite: 3—3⅓ mm.

Von Pascoe nach Stücken von Borneo: Sarawak beschrieben. — Matang (Sarawak Museum).

51. **pulchra** Auriv.

Glenea pulchra Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, p. 111.

Glenea pulchella Thomson (nec Pascoe), 1860, Ess. Class. Cer., p. 58.

Glenea pulchella Gressitt (nec Pascoe), 1951, Longic., II, p. 571.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder so lang (♀) wie der Körper; Glied 1 wenig lang und wenig dick, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 4 mal so lang (♂) oder 3 mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn merklich schmäler (♂) oder so breit (♀) wie einer dieser Augenloben. Kopf wenig dicht und ziemlich fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂) oder leicht quer (♀), wenig dicht und ziemlich grob punktiert. Schildchen dreieckig, apikal verrundet. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Naht- und Randecke spitzig), dicht und wenig fein punktiert, die Punkte schütterer gestellt und fast erloschen im apikalen Teil. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor der Apikalecke endigt und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in die Apikalecke einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt, die Außenspitzen der vorderen und mittleren Klauen der ♂♂ gelappt.

Grünblau, schwarz tomentiert, mit gelben Zeichnungen. Stirn braun tomentiert mit 2 breiten Seitenrandlängsbinden, die sich bis zum Scheitelhinterrand fortsetzen und zuweilen fast die ganze Stirnfläche bedecken. Der rückwärtige Innenrand der oberen Augenloben, die Wangen und die Schläfen gelb tomentiert. Halsschild mit 9 Längsreihen runder Makeln: die Mittelreihe durch eine postmediane Makel gebildet, je eine Diskalreihe aus 2 Makeln — eine vordere und eine basale — gebildet, je eine aus 2 ebenso gelagerten Makeln gebildete Längsreihe an der Grenze zwischen Scheibe und Seitenteil, je 2 auf den Seitenteilen gelegene Längsreihen, die obere durch eine mediane Makel, die untere durch 2 Makeln, eine vordere und eine basale, gebildet. Schildchen mit kleiner Apikalmakel. Grundfarbe der Decken außer basal olivfarben, rotbraun tomentiert. Auf jeder Decke 5 sehr kleine weiße Makeln, 2 diskale, eine am Beginn des Basalfünftels, die andere in der Mitte, und 3 am Innenrand der Humeralkante, eine am Ende des Basaldrittels, eine premediane und eine postmediane. Unter-

seite und Beine fein gelblich tomentiert. Einige gelblichweiße Makeln auf den Seitenteilen der Sterna. Je eine große rückwärtige weißlichgelbe Seitenrandmakel auf den 4 ersten Abdominalsegmenten. Schenkel rotgelb. Hinterschienen und Hintertarsen oft rot. Fühler schwarz oder rötlich, ziemlich dunkelbraun tomentiert.

Länge: 16—20 mm; Breite: 4⅓—5½ mm.

Von Thomson nach Stücken aus Indien: Silhet unter dem Namen *pulchella* beschrieben. Der Name, da vergeben, wurde von Aurivillius in *pulchra* geändert. Assam, Sikkim, Birma, Halbinsel Malakka, Laos, Tonkin (Pariser Museum etc.); Formosa (Kano).

52. **nicanor** Pasc.

Glenea nicanor Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 371.
Glenea maja Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 9.
Glenea nicanor Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 492.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder so lang (♀) wie der Körper; Glied 1 kurz und wenig dick, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 3 mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn merklich schmäler (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf fein und sehr dicht punktiert. Halsschild so lang wie breit, dicht und wenig fein punktiert. Schildchen lang, apikal verrundet. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen wenig langen spitz-dreieckigen Lappen ausgezogen), dicht und grob punktiert, die Punkte im apikalen Fünftel erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikallappen endigt und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikalloben einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt, die Außenspitzen der Vorder- und Mittelklauen der ♂♂ gelappt.

Grünblau, schwarz tomentiert, mit weißlichgelben Zeichnungen. Stirn braun tomentiert mit 2 ziemlich breiten Seitenrandlängsbinden. Zwei kurze Längsstriche auf dem Scheitel. Wangen und Schläfen weißlichgelb tomentiert. Halsschild mit schmaler basaler Querbinde und 5 breiten Längsbinden, die mittlere in 2 runde Makeln, eine vordere und eine postmediane, aufgelöst, die beiden mittleren an der Grenze zwischen Scheibe und Seitenteilen liegend und ebenfalls in 2 runde Makeln, eine vordere und eine

rückwärtige, aufgelöst, und je eine am Unterrand der Seitenteile. Schildchen mit dreieckiger Apikalmakel. Deckengrundfarbe rot, bloß die Schulterbeule schwarz, ihre Oberfläche rotbraun tomentiert, apikalwärts in dunkelbraun übergehend. Auf jeder Decke eine kurze und schmale premediane Suturalbinde, 2 kleine Diskalmakeln, eine am Ende des Basaldrittels und eine mediane, und einige sehr kleine Makeln am Innenrand der Schulterkante, deren erste langgestreckte vor der Mitte, deren letzte runde am Beginn des Apikaldrittels gelegen ist. Unterseite fein weißlichgelb, dichter auf den Seitenteilen der Sterna und der 4 ersten Abdominalsegmente tomentiert. Palpen und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler schwarz, dunkelbraun tomentiert.

Länge: 10—19 mm; Breite: 2½—5½ mm.

Von Pascoe nach Stücken aus Celebes: Makassar beschrieben. — Tjamba, Tombugu, Bonthain, Monts Latimodjong (British Museum). *Maja* Thoms. ist ein Synonym.

53. **Pascoei** Auriv.

Glenea Pascoei Aurivillius, 1923, Col. Cat., 74, p. 504.
Glenea pulchella Pascoe (nec Pascoe 1857, nec Thomson), 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 370.

Nicanor Pasc. nahestehend, aber die Punkte auf den Decken in mehr als dem apikalen Drittel erloschen. Alle Zeichnungen weiß, Scheitel fast durchwegs weiß tomentiert. Decken ohne Suturalbinde, jede mit 4 sehr kleinen weißen Makeln, 2 diskale, eine am Ende des Basalviertels, die andere etwas hinter der Mitte, und 2 am Innenrand der Humeralkante, eine am Ende des Basaldrittels, die andere am Beginn des apikalen Fünftels, sowie mit sehr schmaler apikaler weißlicher Randbinde. Die Seitenteile der beiden ersten Abdominalsegmente ohne weiße Tomentierung. Dorsalfläche der Vorder- und Mittelschenkel, Apikalviertel der Hinterschenkel, Schienen und Tarsen schwarz, fein weißlich tomentiert.

Von Pascoe nach Stücken von Borneo: Sarawak unter dem Namen *pulchella* beschrieben. Dieser — vergebene — Name wurde von Aurivillius in *Pascoei* geändert. Sumatra (Aurivillius).

54. **novemguttata** Guér.

Sphenura novemguttata Guérin, 1831, Dict. Class. d'Hist. Nat., XVII, Pl. 68, fig. 5.
Sphenura novemguttata Castelnau, 1840, Hist. Nat. Ins., II, p. 489.
Glenea novemguttata Thomson, 1860, Ess. Class. Cer., p. 57.

Glenea novemguttata Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 366.

Biologie: Koningsberger, Java, 1913, p. 352.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder so lang (♀) wie der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben fast 4mal so lang (♂) oder fast 3mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn merklich schmäler (♂) oder etwas schmäler (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und fein punktiert, letzterer so lang wie breit. Schildchen dreieckig. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen spitz-dreieckigen Lappen, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), sehr dicht und ziemlich grob punktiert, die Punkte in der Apikalhälfte fast erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikaldorn endigt und eine subhumerale, die merklich hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern stumpfeckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt, die Apikalspitze der Mittelklauen der ♂♂ gelappt.

Dunkelblau, violett schimmernd, schwarz tomentiert, mit weißen Zeichnungen. Stirn, Wangen, Schläfen, Augenränder und Halsschildscheibe mit Ausnahme je einer sehr großen langovalen Scheibenmakel, weiß tomentiert. Scheitel mit 2 schmalen Längsbinden. Seitenteile des Halsschildes fein grau tomentiert und mit je einer weißlichen Längsbinde im unteren Teil. Schildchen mit Mittellängsbinde. Decken dunkelrotbraun tomentiert, jede mit 5 Makeln, 2 kleine runde diskale, die eine am Ende des Basalviertels, die andere in der Mitte, 2 kleine runde am Innenrand der Humeralkante, eine premediane und eine am Beginn des Apikaldrittels, und eine ziemlich große viereckige apikale. Sterna großenteils sowie die Abdominalsegmente 3 und 4 und der mittlere Teil der beiden ersten Segmente weiß tomentiert. Fünftes Segment mit je einer weißen Seitenrandmakel. Palpen und Beine rotgelb, fein gelblich tomentiert. Vorder- und Mitteltarsen sowie die dorsoapikale Fläche der Vorderschienen angedunkelt und fein weißlich tomentiert. Fühler schwarz, die 3 ersten Glieder sehr fein grau, die Glieder 4—11 dunkelbraun tomentiert.

Länge: 12—16 mm; Breite: 3⅓—4½ mm.

Von Castelnau nach Stücken von Java beschrieben, jedoch vorher von Guérin abgebildet. — Sumatra (Fisher); Halbinsel Malakka: Singapur (Pascoe).

55. **camilla** Pasc.

Glenea camilla Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 370.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 3 mal so lang (♂) oder mehr als 2 mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn viel schmäler (♂) oder etwas schmäler (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf dicht und fein punktiert. Halsschild so lang wie breit, dicht und eher grob punktiert. Schildchen gestreckt, apikal verrundet. Decken sehr lang, fast parallel, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen spitz-dreieckigen Lappen, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), sehr dicht und ziemlich grob punktiert, die Punkte im apikalen Teil fast erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikaldorn endigt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern stumpfeckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt, die Außenspitze der Mittelklauen der ♂♂ gelappt.

Dunkelblau, violett schimmernd, schwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Stirn, Wangen, Schläfen und Halsschildscheibe mit Ausnahme je einer sehr großen ovalen Scheibenmakel, weiß tomentiert. Scheitel mit 2 schmalen Längsbinden. Je eine Längsbinde im unteren Teil der Seitenteile. Schildchen mit Apikalmakel. Decken rotbraun tomentiert, diese Tomentierung im apikalen Fünftel sehr schütter werdend, jede mit 5 Makeln, 2 sehr kleine runde diskale, eine am Ende des Basaldrittels und eine postmediane, 2 am Innenrand der Humeralkante, eine sehr kleine premediane und eine runde etwas größere am Beginn des Apikalviertels, und eine quere Apikalmakel. Sterna sowie die 4 ersten Abdominalsegmente größtenteils weiß tomentiert. Palpen und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Vorder- und Mitteltarsen, zuweilen auch die Vorderschienen angedunkelt und fein weißlich tomentiert. Fühler schwarz, die 3 ersten Glieder fein grau, die Glieder 4—11 dunkelbraun tomentiert.

Länge: 13—16 mm; Breite: 3—4 mm.

Von Pascoe nach Stücken von Sumatra beschrieben. — Merang (British Museum); Insel Nias (Museum von Genua).

56. **albotarsalis** sp. nov.

Camilla Pasc. nahestehend, aber die Punktierung auf Kopf und Halsschild ziemlich schütter, die Deckenpunktierung weniger dicht. Die erste diskale Deckenmakel liegt etwas weiter vorn, die erste der am Innenrand der Humeralkanten gelegenen Makeln dagegen etwas weiter hinten liegend, der Raum, welcher diese beiden Makeln trennt, daher nur etwas kürzer als der Raum zwischen der ersten am Innenrand der Humeralkante gelegenen Makel und der zweiten Diskalmakel, während bei *camilla* Pasc. der erstgenannte Raum nicht halb so lang ist als der zweite. Apikalviertel aller Schenkel und aller Schienen schwarzbraun, fein weißlich tomentiert. Hintertarsen dicht weiß tomentiert.

Typ ein ♂ von Borneo: Labuan, leg. Doherty im British Museum.

57. **coris** Pasc.

Glenea coris Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 366.
Glenea adelia Waterhouse (nec Pascoe), 1882, Aid Ident. Ins., II, Pl. 130, fig. 1.
m. *anticereductemaculata* nov.
m. *antevittipennis* nov.
ssp. *longitarsis* Schwarz.
Glenea longitarsis Schwarzer, 1930, Treubia, XII, p. 127.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 viel länger als 4, um die Hälfte länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben mehr als 3 mal so lang (♂) oder fast 2 mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn so breit (♂) oder fast 2 mal so breit (♀) als einer dieser Augenloben, sowie die Wangen wenig dicht und fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀), sowie der Scheitel dicht und sehr fein punktiert. Schildchen gestreckt, apikal verrundet. Decken sehr lang, fast parallel, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen kleinen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich fein punktiert, die Punkte apikalwärts erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und merklich vor dem Apikaldorn endigt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikal-

dorn einmündet. Schultern stumpfeckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt, die Vorderklauen, die Außenspitze der Mittelklauen und die Innenspitze der Hinterklauen der ♂♂ gelappt.

Dunkelbraun, schwarz tomentiert, mit hellgrünen Zeichnungen. Stirn mit 2 breiten Seitenrandlängsbinden, die nach rückwärts sich mehr weniger vereinigen, und den größeren Teil der vorderen Scheitelhälfte zudecken. Wangen, Schläfen und Schildchen fast durchwegs hellgrün tomentiert. Halsschild mit 2 schmalen Querbinden, eine am Vorder-, die andere am Hinterrand, und 3 Längsbinden, eine schmale mittlere und je eine breitere am Unterrand der Seitenteile. Die beiden vorderen Deckendrittel rot, rotbraun tomentiert, das Apikaldrittel dunkelbraun tomentiert. Auf jeder Decke eine schmale Subhumeralbinde und 5 kleine runde Makeln, eine sehr kleine diskale am Ende des Basalviertels und 4 am Innenrand der Humeralkante, eine posthumerale, eine mediane, eine postmediane und eine preapikale. Basalteil des Deckenseitenrandes und der Epipleuren, sowie die Unterseite fein grau tomentiert. Je eine vordere nackte Seitenrandmakel auf dem ersten Abdominalsegment. Der größte Teil des 5. Segmentes und die Seitenteile der Segmente 2 und 3 ebenfalls nackt. Palpen, Schenkel und Hinterschienen gelbrot, sehr fein gelblich tomentiert. Vorder- und Mittelschienen und Vorder- und Mitteltarsen braun, Hintertarsen hellrot, weißlich tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 7½—10 mm; Breite: 2—2⅔ mm.

Von Pascoe nach Stücken von der Halbinsel Malakka: Singapur beschrieben. — Sumatra: Si-Rambé (Museum Genua).

m. *anticereductemaculata* nov.

Wie die Stammform, aber die Mittellängsbinde des Halsschildes sehr schmal, die Decken ohne Diskalmakel und ohne Posthumeralmakel am Innenrand der Humeralkante.

Typ ein ♀ von Borneo: Quop, 15. 4. 1914, leg. G. E. Bryant im British Museum.

m. *antevittipennis* nov.

Wie die Stammform, aber auf jeder Decke 3 schmale Längsbinden, eine Suturalbinde, die das Basaldrittel durchläuft, eine Diskalbinde, die etwas hinter der Basis beginnt und bis hinter die Mitte reicht, und eine Humeralbinde, die ebenfalls etwas hinter der Basis beginnt und bis etwas hinter die Mitte reicht und an der Stelle der Medianmakel etwas verbreitert ist.

Typ ein ♂ von Borneo: Sandakan in der Sammlung Frey.

ssp. *longitarsis* Schwarz.

Wie die Stammform, aber die Zeichnungen hellblau; zuweilen je eine kleine Makel in der oberen Hälfte der Halsschildseitenteile; die postbasale Diskalmakel der Decken ist größer und gestreckter. Auf jeder Decke eine komplette sehr schmale Suturalbinde. Dekkengrundfarbe durchwegs schwarz, dunkelbraun tomentiert. Hinterschienen braun.

Inseln Mentawei: Siberut und Sipora (Schwarzer).

Möglicherweise ist *longitarsis* Schwarz. als eigene Art anzusehen.

58. **dorsalis** Schwarz.

Glenea dorsalis Schwarzer, 1930, Treubia, XII, p. 126.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2 mal so lang als die Wangen (♀). Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert, letztere so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen kurzen Dorn ausgezogen), dicht und fein punktiert, die Punkte apikalwärts sehr fein werdend. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert. Kopf graugrün tomentiert mit Ausnahme einer großen Stirnmakel in dessen oberer Hälfte. Halsschild mit 2 graugrünen schmalen Querbinden, eine am Vorder-, die andere am Hinterrand, und 5 wenig breiten graugrünen Längsbinden, eine mittlere und je 2 auf den Seitenteilen, eine obere und eine untere. Schildchen und Decken rot, fein grau tomentiert, mit wenig scharf ausgebildeten, weißlichgrauen Zeichnungen. Auf jeder Decke eine ziemlich breite Suturalbinde und 2 runde Makeln am Innenrand der Humeralkante, eine postmediane und eine preapikale, die letztere die größere. Unterseite grau tomentiert. Palpen und Beine gelb, fein gelblich tomentiert. Fühler rot, die drei ersten Glieder etwas dunkler als die weiteren.

Länge: 7½ mm; Breite: 2 mm.

Von Schwarzer nach Stücken von der Insel Siberut beschrieben.

59. **dorsaloides** sp. nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper (♂); Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 viel länger als 4, fast um die Hälfte länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 3 mal so lang als die Wangen (♂). Stirn etwas schmäler als einer dieser Loben (♂). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein, auf dem Halsschild etwas weniger fein punktiert, letzterer so lang wie breit (♂). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich grob punktiert, die Punkte apikalwärts sehr fein werdend. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikaldorn endigen. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelbraun, weißlichgrün tomentiert. Eine längliche dunkelbraune Makel in der oberen Stirnhälfte. Halsschild mit je einer sehr großen nierenförmigen dunkelbraunen Scheibenmakel und einer kleinen runden dunkelbraunen Mittelmakel auf den Seitenteilen. Decken rotbraun tomentiert mit hellgrünen Zeichnungen. Auf jeder Decke eine schmale Suturalbinde, die sich apikal zu einer viereckigen Makel verbreitert, eine kurze postbasale Diskalbinde, die sich linienförmig nicht sehr auffallend bis zur Mitte fortsetzt, eine schmale Humeralbinde, die etwas hinter der Schulter beginnt und am Beginn des Apikalviertels in Form einer sehr kleinen runden Makel endigt und die innen von einer sehr kleinen runden premedianen Makel begleitet wird. Unterseite grau, die Seitenteile der Sterna und der Abdominalsegmente dicht weiß tomentiert. Palpen und Beine rotgelb, die Hintertarsen weiß tomentiert. Fühler schwarz, dunkelbraun tomentiert.

Länge: 8½ mm; Breite: 2⅓ mm.

Typ ein ♂ von Sumatra: Tandjong-Morawa in der Sammlung Frey.

60. **viridescens** Pic

Glenea viridescens Pic, 1927, Mel. exot. ent., XLIX, p. 19.

m. *coeruleosuturalis* nov.

m. *bialbopunctata* nov.

Sehr langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder so lang (♀) wie der Körper; Glied 1 wenig lang und wenig dick,

Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben fast 3mal so lang (♂) oder etwas länger (♀) als die Wangen. Stirn so breit (♂) oder merklich breiter (♀) als einer dieser Augenloben, so wie der Scheitel sehr dicht und wenig fein punktiert. Wangen und Schläfen schütter und wenig fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂) oder leicht quer (♀), wenig dicht und wenig fein punktiert, die Scheibe sehr dicht quergefurcht. Schildchen dreieckig, apikal abgerundet. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen kurzen Dorn ausgezogen), sehr dicht und grob punktiert, die Punkte apikalwärts kaum feiner werdend. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Glänzend metallisch grün. Halsschild mit 3 kleinen weißen Basalmakeln. Humeralkante rotkupfrig. Unterseite äußerst fein weißlich tomentiert. Je eine kleine weiße Apikalmakel auf den Metepisternen. Hinterhüften ziemlich dicht weiß tomentiert. Je eine rückwärtige weißliche Seitenrandmakel auf allen Abdominalsegmenten. Schienen, Tarsen und Apikalteil der Schenkel dunkelblau, fein grau tomentiert. Die 3 ersten Fühlerglieder fein grau, die Glieder 4—11 schwarz tomentiert.

Länge: 15—20 mm; Breite: 4—6 mm.

Von Pic nach einem Stück von Tonkin: Chapa beschrieben.

m. *coeruleosuturalis* nov.

Wie die Stammform, aber der Nahtstreif und der an diesen anschließende Deckenteil dunkelblau, die Humeralkante nicht rotkupfrig schimmernd.

Typ ein ♂ von Tenasserim: Tandong, 1300 m alt., V, leg. Fruhstorfer, ex coll. Oberthür im Pariser Museum.

m. *bialbopunctata* nov.

Wie m. *coeruleosuturalis* nov., aber auf jeder Decke eine kleine preapikale weiße quere Diskalmakel.

Typ ein ♀ von Tonkin: Montes Mauson in der Sammlung Frey.

61. **smaragdina** sp. nov.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♂), Glied 1 wenig lang und wenig dick, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben

4mal so lang als die Wangen (♂). Stirn so breit als einer dieser Augenloben (♂), fein und dicht punktiert. Scheitel und Halsschild sehr dicht und fein punktiert, letzterer etwas länger als breit (♂). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal leicht aber breit ausgeschnitten (Nahtecke deutlich, Randecke in einen sehr kleinen dreieckigen Lappen ausgezogen), sehr dicht und grob punktiert, die Punkte im apikalen Teil fast erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikallappen endigt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikallappen einmündet. Schultern stumpfeckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Metallisch grün, sehr fein hellgrau tomentiert, mit wenig scharf ausgebildeten weißlichen Zeichnungen. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden. Augen breit weißlich umrandet. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden, eine mittlere und je 2 auf den Seitenteilen. Schildchen weißlich tomentiert. Auf jeder Decke 3 Makeln, eine quere apikale und 2 runde am Innenrand der Humeralkante, eine premediane und eine postmediane sowie eine nur sehr schwach angedeutete Suturalbinde und eine ebensolche Humeralbinde. Unterseite fein weißlich tomentiert, je eine nackte Sublateralmakel auf allen Abdominalsegmenten. Palpen, Schenkel und Schienen hellrot. Tarsen dunkelbraun, fein weißlich tomentiert. Fühler schwarz, dunkelbraun tomentiert.

Länge: 12 mm; Breite: 3 mm.

Typ ein ♂ von der Insel Flores in der Sammlung Frey.

62. **chalybeata** Thoms.

Glenea chalybeata Thomson, 1860, Ess. Class. Cer., p. 57.

m. *luteoapicalis* Pic

Glenea luteoapicalis Pic, 1926, Mel. exot. ent., XLVII, p. 20.

m. *mediojuncta* Pic

Glenea chalybeata v. *pediojuncta* Pic, 1946, Echange, LXII, no. 505, p. 10.

m. *inapicalis* Pic

Glenea luteoapicalis v. *inapicalis* Pic, 1926, Mel. exot. ent., XLVII, p. 20.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und wenig dick. Glied 3 viel länger als 4, um die Hälfte länger als 1. Untere Augen-

loben fast 3 mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf wenig dicht und ziemlich fein punktiert. Halsschild quer, wenig dicht und grob punktiert. Schildchen breit, halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Naht- und Randecke spitzig), dicht und grob punktiert, die Punkte apikalwärts immer feiner werdend. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in die Apikalecke einmünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied ungefähr so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Metallisch blau. Stirn, Wangen, Schläfen und Halsschild weiß tomentiert. Eine runde schwarze Makel in der oberen Stirnhälfte. Hinterkopf schwarz tomentiert mit Ausnahme von 2 schmalen weißen Längsbinden auf dem Scheitel. Halsschild mit je 2 großen, runden, in gleicher Höhe gelegenen Makeln, eine diskale und eine in der Mitte der Seitenteile. Schildchen dunkelbraun tomentiert und sehr schmal weiß umrandet. Decken fein olivgrau tomentiert und jede mit einer ziemlich großen queren weißen Apikalmakel. Unterseite größtenteils weiß, die Beine und die 3 ersten Fühlerglieder sehr fein grau, die Fühlerglieder 4—11 schwarzbraun tomentiert.

Länge: 13—23 mm; Breite: 3¾—6½ mm.

Von Thomson nach Stücken von Indien: Silhet beschrieben. — Sikkim, Laos (coll. Pic); Annam (Pariser Museum).

m. *luteoapicalis* Pic

Wie die Stammform, aber die weiße Tomentierung durch eine gelbe ersetzt.

m. *mediojuncta* Pic

Wie die Stammform, aber die beiden diskalen schwarzen Halsschildmakeln der Quere nach miteinander verbunden.

m. *inapicalis* Pic

Wie die Stammform oder m. *luteoapicalis* Pic, aber die Decken ohne helle Apikalmakel.

63. **bimaculatithorax** (Pic i. l.) sp. nov.

m. *griseomaculata* nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder so lang (♀) wie der Körper; Glied 1 wenig lang und wenig dick, Glied 3 etwas länger als 4, merklich länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 2½ mal so lang (♂) oder merk-

lich länger (♀) als die Wangen. Stirn so breit (♂) oder fast um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild wenig dicht und ziemlich fein punktiert, letzterer quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen und schmalen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich grob punktiert, die Punkte im Apikalteil fast erloschen. Jede Decke mit 2 geraden Längskanten, eine gut ausgebildete humerale, die an der Schulter beginnt und merklich vor dem Apikaldorn endigt, und eine kaum angedeutete subhumerale. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz. Stirn, Wangen, Schläfen, Vorderteil des Scheitels, Halsschild, Schildchen und Unterseite dicht ockergelb tomentiert. Hinterkopf schwarzbraun tomentiert. Halsschild mit je 2 runden schwarzbraunen Makeln, eine große premediane diskale und eine kleinere in der Mitte der Seitenteile gelegen, sowie mit je einer grauen basalen Scheibenmakel. Decken weißlichgrau, die Schulter und das Apikalfünftel dunkelbraun tomentiert. Auf jeder Decke eine ziemlich breite preapikale ockergelbe Querbinde, die sich im Nahtteil leicht nach vorn krümmt. Beine und Fühler fein hellgrau, die letzten Fühlerglieder ziemlich dunkelbraun tomentiert.

Länge: 15—20 mm; Breite: 4—6 mm.

Typ ein ♂ von Annam in der Sammlung Pic

m. *griseomaculata* nov.

Wie die Stammform, aber die 4 runden Halsschildmakeln hellgrau tomentiert, die diskalen ziemlich klein.

Typ ein ♀ von Birma: Momeit in der Sammlung Frey.

64. **posticata** Gah.

Glenea posticata Gahan, 1895, Ann. Mus. civ. Genova, XXXIV, p. 87.

Glenea Vitalisi Pic, 1926, Mel. exot. ent., XLVII, p. 20.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und fein punktiert, letzterer schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich fein punktiert, die Punkte

im apikalen Fünftel sehr fein. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikaldorn endigt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern stumpfeckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz. Stirn, Wangen, Halsschild und Schildchen weißlichgelb tomentiert. Der Hinterkopf sowie eine breite Mittellängsbinde in der oberen Stirnhälfte schwarz tomentiert. Halsschild mit 3 schwarzen Makeln, eine sehr große mediane, aus der Vereinigung zweier Diskalmakeln entstanden, und je eine ziemlich große runde in der Mitte der Seitenteile. Decken hellgrau, der abfallende Seitenrand, die Basis und das Apikalviertel schwarzbraun tomentiert. Auf jeder Decke eine breite preapikale weiße Makel. Unterseite der Mittellinie lang und Beine fein grau, die Seitenteile der Sterna teilweise sowie die Seitenteile der Abdominalsegmente weißlichgelb tomentiert. Je eine nackte Sublateralmakel auf den 4 ersten Abdominalsegmenten. Je eine sehr breite vordere weiße Quermakel auf dem 5. Segment. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 11—15 mm; Breite: 2¾—4 mm.

Von Gahan nach einem Stück von Birma: Montes Cheba beschrieben. — Laos (Pic). *Vitalisi* Pic ist ein Synonym.

65. **niobe** Thoms.

Glenea niobe Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 9.

m. *biocellata* nov.

Posticata Gah. nahestehend, aber etwas breiter, die apikale Deckennahtecke in einen kleinen spitz-dreieckigen Lappen, die Randecke in einen basal merklich breiteren Dorn ausgezogen; die Humeralkante mündet in den Apikaldorn, die Subhumeralkante endigt etwas davor; erstes Hintertarsenglied merklich kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen.

Stirn ockergelb tomentiert mit Ausnahme einer runden mittleren schwarzen Makel. Scheitel mit einer ockergelben Mittellängsbinde, die den Hinterrand nicht erreicht. Halsschildscheibe mit 2 runden schwarzen Makeln, die kaum der Quere nach sich berühren und mit je einer queren schwärzlichen Basalmakel; auf den Seitenteilen des Halsschildes ist die weißlichgelbe Tomentierung weiter ausgebreitet. Die 3 ersten Abdominalsegmente außer in der Mitte weißlichgelb tomentiert, nur die beiden ersten mit je einer nack-

ten Sublateralmakel; das fünfte Segment ohne helle Tomentierung.

Länge: 12—13 mm; Breite: 3—4¼ mm.

Von Thomson nach einem Stück von Borneo beschrieben.

m. *biocellata* nov.

Wie die Stammform, aber die Tomentierung auf dem Kopf, dem Halsschild und dem Schildchen sowie die Preapikalmakel der Decken hellgelb. Viertes Abdominalsegment fast durchwegs schwarz.

Typ ein ♀ von Birma: Momeit in der Sammlung Frey.

66. **cassandra** Gah.

Glenea cassandra Gahan, 1907, Ann. Mus. civ. Genova, (3) III, p. 107.

m. *conjunctefplagiata* nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder so lang (♀) wie der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 viel länger als 4, um die Hälfte länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 3 mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn so breit (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf dicht und fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀), ziemlich dicht und wenig fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen spitz dreieckigen Lappen, Randecke in einen langen und ziemlich schmalen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein punktiert, die Punkte apikalwärts kaum feiner. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikaldorn endigt. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz. Stirn, Wangen, Schläfen, Halsschild und Schildchen weißlichgelb tomentiert. Eine kleine runde schwarze Makel auf der Stirnmitte. Hinterkopf schwarz tomentiert mit Ausnahme einer breiten nach rückwärts verkürzten weißlichgelben Mittellängsbinde auf dem Scheitel. Halsschild mit je 2 queren schwarzen, in gleicher Höhe liegenden Makeln, eine diskale und eine in der unteren Hälfte der Seitenteile. Decken schwarzbraun tomentiert, die Nahthälfte hellgrau, diese Tomentierung jedoch erst etwas hinter der Basis beginnend und bis etwas hinter die Mitte reichend. Auf

jeder Decke eine ziemlich breite weißlichgelbe Querbinde am Beginn des apikalen Viertels, die an der Naht sich kurz nach vorn fortsetzt, sowie ein kurzer weißlichgelber postskutellarer Nahtstreif. Unterseite der Mittellinie nach und Beine fein hellgrau, Metasternum, Metepisternen und die 4 ersten Abdominalsegmente größtenteils weißlichgelb tomentiert. Fünftes Segment sowie die Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 10—14 mm; Breite: $2^1/_3$—$3^2/_3$ mm.

Von Gahan nach Stücken von der Insel Engano beschrieben.

m. *conjuncteplagiata* nov.

Wie die Stammform, aber die beiden diskalen Halsschildmakeln der Quere nach zu einer einzigen vereinigt, die Decken ohne Spur eines Postskutellarstreifens, die preapikale Querbinde schmäler.

Typ ein ♂ von der Halbinsel Malakka in der Sammlung Frey.

67. **torquatella** Auriv.

Glenea torquatella Aurivillius, 1923, Col. Cat., 74, p. 505.
Glenea torquata Gahan, 1907, Ann. Mus. civ. Genova, (3) III, p. 104.

m. *binigromaculata* nov.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild ziemlich dicht und fein punktiert, letzterer leicht quer (♀). Schildchen breit, trapezförmig. Dekken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen spitz-dreieckigen Lappen, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), wenig dicht und ziemlich grob punktiert, die Punkte im apikalen Teil fast erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwa vor dem Apikaldorn endigt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz. Stirn, Wangen, Halsschild und Schildchen weißlichgelb tomentiert. Eine kleine schwarzbraune runde Makel auf der Stirnmitte. Hinterkopf schwarzbraun tomentiert. Halsschild mit 3 schwarzbraunen Makeln, eine sehr große fast die ganze vordere Scheibenhälfte einnehmend, aus der Vereinigung zweier Makeln

hervorgegangen, die gleichzeitig in ganzer Breite den Vorderrand erreichen und je eine kleinere runde in der unteren Hälfte der Seitenteile gelegene. Decken graubraun, der abfallende Seitenteil dunkelbraun tomentiert und jede mit einer wenig breiten preapikalen weißlichgelben Querbinde. Unterseite der Mittellinie nach und Beine fein hellgrau, die Seitenteile des Metasternum und der ersten 4 Abdominalsegmente größtenteils weiß tomentiert. Je eine nackte sublaterale Makel auf den 3 ersten Abdominalsegmenten. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 12—15 mm; Breite: 3½—4½ mm.

Von Gahan nach Stücken von Sumatra: Si-Rambé unter dem Namen *torquata* beschrieben. — Da dieser Name vergeben war, änderte ihn Aurivillius in *torquatella* um.

m. *binigromaculata* nov.

Wie die Stammform, aber die weißlichgelbe Tomentierung der Basalhälfte des Halsschildes entlang der Mittellinie ein wenig nach vorn fortgesetzt; jederseits der Halsschildbasis eine schmale quere schwarzbraune Scheibenmakel, die braunschwarzen Makeln auf den Halsschildseitenteilen den Hinterrand dieser Teile erreichend; das dritte Abdominalsegment ohne nackte Sublateralmakel.

Typ ein ♀ von Tonkin: Chapa in der Sammlung Pic.

68. siamensis Gah.

Glenea siamensis Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 481.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und fein punktiert, letzterer quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen wenig langen Dorn ausgezogen), im basalen Viertel ziemlich dicht und grob, danach sehr dicht und fein punktiert, die Punkte im Apikalteil sehr fein. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikaldorn endigt und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern stumpfeckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied etwas länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt, nach Gahan bei den ♂♂ gelappt.

Schwarz. Kopf schwarzbraun tomentiert mit Ausnahme zweier breiter weißlichgelber Seitenrandlängsbinden auf der Stirn und je einer unscharf ausgebildeten weißlichgelben Makel auf den Wangen. Halsschild und Schildchen weißlichgelb tomentiert mit Ausnahme dreier schwarzbrauner Halsschildmakeln, eine sehr große mediane aus der Vereinigung zweier großer Diskalmakeln entstanden und fast den Vorderrand erreichend und je einer ziemlich kleinen runden Makel auf der Mitte der Seitenteile. Decken dunkelbraun tomentiert mit weißlichgelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine Quermakel am Beginn des Apikaldrittels, die innen mit einer sehr schmalen Suturalbinde vereinigt ist, die von dieser Makel bis zum Schildchen reicht, sowie eine ziemlich kleine quere Apikalmakel. Unterseite der Mittellinie nach und Beine fein hellgrau, die Seitenteile der Sterna und der 4 ersten Abdominalsegmente größtenteils weiß tomentiert. Je eine sehr große nackte Sublateralmakel auf den beiden ersten Abdominalsegmenten. Palpen, Trochanter und die äußerste Basis der Schenkel gelbrot. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 8½—13 mm; Breite: 3—3¾ mm.

Von Gahan nach Stücken aus Siam beschrieben.

69. **laosensis** sp. nov.

Siamensis Gah. nahestehend, aber etwas gestreckter, die unteren Augenloben nur ein wenig länger als die Wangen (♀), die Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♀).

Die große dunkle Halsschildscheibenmakel erreicht in ganzer Breite den Vorderrand, sie ist jedoch in ihrer rückwärtigen Hälfte durch einen hellen Längsstreif, der nach vorn zu bis zur Mitte reicht, in 2 Makeln geteilt. Je eine große nackte Sublateralmakel auf den Abdominalsegmenten 3 und 4. Seitenteil des fünften Segmentes schmal weiß tomentiert. Trochanter und Schenkel ganz schwarz.

Länge: 13 mm; Breite: 3½ mm.

Typ ein ♀ von Laos: Louang-Prabang in der Sammlung Frey.

70. **assamensis** Breun. (Tafel I, Fig. 5)

Glenea (s. str.) *assamensis* Breuning, 1950, Ind. For. Rec., (2) VII, p. 259.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere

Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf dicht und fein punktiert. Halsschild so lang wie breit, dicht und wenig fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke deutlich, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein punktiert, die Punkte im Apikalviertel sehr fein. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikaldorn endigt und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern stumpfeckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz. Stirn, Halsschild und Schildchen weiß tomentiert. Eine runde schwarze Makel auf der Stirnmitte, die zuweilen bis zum Stirnvorderrand reicht. Hinterkopf schwarz tomentiert mit Ausnahme einer breiten weißen Mittellängsbinde auf dem Scheitel, die dessen Hinterrand nicht erreicht. Eine weiße Querbinde auf jeder Wange. Halsschild mit 4 schwarzen Makeln, je eine große ovale auf der Scheibe, die mit ihrer ganzen Breite den Vorderrand erreicht und je eine kleinere runde in der Mitte der Seitenteile. Decken dunkelbraun bis dunkelgraubraun tomentiert. Auf jeder Decke eine ziemlich schmale weiße preapikale Querbinde und eine schmale weiße Suturalbinde, die vom Schildchen bis zu dieser Binde reicht; zuweilen auch eine sehr kleine diskale weiße Makel am Beginn des apikalen Drittels. Unterseite der Mittellinie nach und Beine fein hellgrau, die Seitenteile der Sterna größtenteils weiß tomentiert. Je eine ziemlich kleine weiße Seitenrandmakel auf den Segmenten 1, 2, 3 und 5. Je eine große weiße quere Seitenrandmakel auf dem vierten Segment. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 12 mm; Breite: 3¼ mm.

Von mir nach einem Stück aus Assam: Lakhimpur, Sakhoaghat (Museum von Dehra Dun) beschrieben.

71. **didyma** Auriv.

Glenea didyma Aurivillius, 1904, Ark. f. Zool., I, p. 326.

Assamensis Breun. nahestehend, aber die Deckenpunktierung gröber, die apikale Nahtecke der Decken stärker vortretend, das erste Hintertarsenglied etwas länger.

Die beiden schwarzen Halsschildscheibenmakeln sind rund, kaum größer als die seitlichen Makeln, und erreichen bei weitem

nicht den Vorderrand; sie sind dagegen der Quere nach schmal miteinander verbunden. Die preapikale Querbinde der Decken und die Suturalbinde sind merklich breiter; die weißen Seitenrandmakeln des vierten Abdominalsegmentes sind nicht größer als die Makeln auf den anderen Segmenten.

Länge: 10—15 mm; Breite: 2½—3⅓ mm.

Von Aurivillius nach Stücken aus Java beschrieben.

72. **didymoides** sp. nov.

Langgestreckt. Fühler ein Viertel länger als der Körper (♂); Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 4mal so lang als die Wangen (♂). Stirn merklich schmäler als einer dieser Augenloben (♂), dicht und wenig fein punktiert. Schildchen gestreckt, apikal verrundet. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen spitz dreieckigen Lappen, Randecke in einen sehr langen und schmalen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein punktiert, die Punkte apikalwärts sehr fein werdend. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikaldorn endigt, und eine subhumerale, die hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern stumpfeckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz. Stirn, Wangen, Halsschild und Schildchen weißlichgelb tomentiert. Hinterkopf sowie eine breite mediane Längsbinde in der oberen Stirnhälfte schwarz tomentiert. Scheitel mit 2 schmalen weißlichgelben Längsbinden. Halsschild mit 4 schwarzen Makeln, je eine große langovale diskale, die fast den Vorderrand erreicht und eine kleine runde auf der Mitte der Seitenteile. Decken schwarz tomentiert, jede mit einer ziemlich breiten weißlichgelben preapikalen Querbinde und einer ebenso gefärbten schmalen Suturalbinde, die vom Schildchen bis zu dieser Querbinde reicht. Unterseite der Mittellinie nach und Beine fein hellgrau, die Seitenteile der Sterna und aller Abdominalsegmente weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 10 mm; Breite: 2⅔ mm.

Typ ein ♂ von Boutan: Maria Basti in der Sammlung Frey.

73. **Gahani** Jord.

Glenea Gahani Jordan, 1894, Nov. Zool., I, p. 248, Pl. X, fig. 17.

Gestreckt. Fühler etwas länger (♂) oder so lang (♀) wie der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert, letzterer schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, parallel, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), wenig dicht und wenig fein punktiert, die Punkte im Apikalteil fast erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikaldorn endigt und eine subhumerale, die bald hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz. Stirn, Wangen, Halsschild und Schildchen weißlichgelb tomentiert. Hinterkopf sowie eine runde mediane Stirnmakel schwarz tomentiert. Scheitel mit 2 weißlichgelben Längsbinden. Halsschild mit je 2 runden schwarzen in gleicher Höhe gelegenen Makeln, eine diskale der Mittellinie genähert und eine in der Mitte der Seitenteile. Decken hellgrau, im Apikalviertel schwarzbraun tomentiert; jede mit 2 wenig breiten weißlichgelben Querbinden, die eine am Beginn des Apikalviertels, die andere vor dem apikalen Ende, die beiden Binden entlang der Naht miteinander verbunden. Unterseite der Mittellinie nach und Beine fein hellgrau, die Seitenteile der Sterna und der Abdominalsegmente größtenteils weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 10—12 mm; Breite: 3—3½ mm.

Von Jordan nach Stücken von Gabon: Kuilu beschrieben. — Kamerun (Aurivillius).

74. **nigeriae** Auriv.

Glenea nigeriae Aurivillius, 1920, Ark. f. Zool., XIII/9, p. 31.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und mäßig dick, Glied 3 merklich länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben fast 2 mal so lang als die Wangen (♀). Stirn um die Hälfte breiter als einer dieser Loben (♀). Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert, letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), ziemlich dicht und fein

punktiert, die Punkte im Apikalteil fast erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und ziemlich gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide merklich vor dem Apikaldorn sich verlieren. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gelappt.

Dunkelbraun. Stirn, Wangen, Halsschild und Schildchen weißlichgelb tomentiert. Eine ziemlich große mediane braune Vorderrandmakel auf der Stirn. Scheitel fast durchwegs weißlichgelb tomentiert. Halsschild mit je 2 runden durchwegs in gleicher Höhe gelegenen, dunkelbraunen Makeln, eine diskale und eine in der Mitte der Seitenteile. Decken hellrot, das apikale Fünftel dunkelbraun tomentiert. In der vorderen Deckenhälfte 2 breite weißlichgelbe Längsbinden, eine suturale aus der Verschmelzung einer Sutural- und einer Diskalbinde entstandene und eine humerale. Von der Mitte bis zum Beginn des apikalen Fünftels sind die Dekken weißlichgelb tomentiert und jede mit einer ziemlich kleinen, runden braunen Diskalmakel am Beginn des Apikaldrittels. Unterseite der Mittellinie nach fein braun, die Seitenteile der Sterna großenteils weiß tomentiert. Apikaldrittel der 4 ersten Abdominalsegmente weißlichgelb tomentiert. Je eine weißliche Seitenrandmakel auf dem 5. Segment. Palpen und Beine gelbrot. Fühler dunkelbraun tomentiert, die Glieder 3—6 oder 7 rot.

Länge: 8½—9 mm; Breite: 2¼—2½ mm.

Von Aurivillius nach Stücken von Nigeria: Ibadan beschrieben.

75. **Moultoni** Auriv.

Glenea Moultoni Aurivillius, 1913, Ark. f. Zool., VIII/22, p. 32, fig. 68.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und wenig dick, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn viel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert. Halsschild schwach quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), sehr dicht und ziemlich fein punktiert. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern stumpfeckig vortretend. Erstes Glied der Hintertarsen kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Kopf, Halsschild und Schildchen gelb tomentiert mit Ausnahme einer Mittellängslinie auf dem Kopf, die sich am Scheitelhinterrand zu einer kleinen Makel verbreitert, sowie je 2 großer runder Makeln auf dem Halsschild, die in gleicher Höhe gelegen sind, einer diskalen und einer in der Mitte der Seitenteile. Decken gelb tomentiert mit Ausnahme des abfallenden Seitenteiles und dreier viereckiger dunkelbrauner seitlicher Diskalmakeln, die seitlich mit der dunklen Seitentomentierung verbunden sind, eine ziemlich kleine postbasale, eine große premediane und eine längere postmediane, die etwas hinter der Mitte beginnt und fast bis zum Apikalrand reicht und die in ihrem Mittelteil durch eine kleine gelbe am Innenrand der Humeralkante gelegene Makel unterbrochen wird. Sterna gelb, der mittlere Teil des Metasternum fein braun tomentiert. Abdomen und Beine rotgelb. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 11 mm; Breite: 3½ mm.

Von Aurivillius nach einem Stück von Borneo: Matang beschrieben.

76. **nigromaculata** Thoms.

Glenea nigromaculata Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 566.
Glenea amelia Gahan, 1889, Trans. ent. Soc. Lond., p. 224.
Glenea nigromaculata Gahan, 1894, Ann. Mus. civ. Genova, XXXIV, p. 89.
Heteroglenea nigromaculata Gahan, 1894, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 490.
Daphisia hamifera Heller, 1926, Tijdschr. v. Ent., p. 49, Pl. V, fig. 3.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und wenig dick, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben fast 2 mal so lang (♂) oder kaum um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn fast 2 mal so breit (♂) oder mehr als 2 mal so breit (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert, letzterer leicht quer. Schildchen halbrund. Decken lang, fast parallel, apikal angestutzt (Naht- und Randecke deutlich), dicht und ziemlich fein punktiert, die Punkte im Apikalviertel fast erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und schwach ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und am Beginn des Apikaldrittels endigt und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter be-

ginnt und etwas vor der Apikalecke endigt. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt, die Außenspitze aller Klauen geteilt.

Schwarz. Stirn, Wangen, Halsschild und Schildchen weißlichgelb tomentiert. Hinterkopf und eine mediane Stirnmakel schwarz tomentiert. Halsschild mit 2 großen runden in gleicher Höhe gelegenen Makeln, eine auf der Scheibe, eine in der Mitte der Seitenteile. Decken dunkelbraun tomentiert mit weißlichgelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine ziemlich schmale preapikale Querbinde, die innen mit einer schmalen Suturalbinde verbunden ist, welche vom Schildchen bis zu dieser Querbinde reicht, eine schmale das basaale Fünftel durchlaufende Diskalbinde, die an der äußersten Basis der Quere nach mit der Suturalbinde vereinigt ist, eine schmale Humeralbinde, die am Ende des basalen Fünftels beginnt und am Beginn des Apikalviertels endigt und 2 wenig schmale Querbinden, die die Suturalbinde mit der Humeralbinde vereinigen, eine am Ende des basalen Viertels, die andere in der Mitte. Der größte Teil der Sterna und der Hinterrand aller Abdominalsegmente gelb tomentiert. Palpen und Beine rotgelb, fein gelb tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 8½—9 mm; Breite: 2½— 2¾ mm.

Von Thomson nach Stücken von Cambodja beschrieben. — Siam, Birma (Gahan); Tonkin: Hoa-Binh (Heller). *Amelia* Gah. und *Daphisia hamifera* Hell. sind Synonyme.

77. **lecta** Gah.

Glenea lecta Gahan, 1889, Trans. ent. Soc. Lond., p. 219.

m. *circulata* nov.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 mäßig lang und dünn. Glied 3 merklich länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 6 mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn viel schmäler (♂) oder viel breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert, letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken lang, fast parallel, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen und sehr schmalen Dorn ausgezogen), sehr dicht und wenig fein punktiert, die Punkte im Apikalviertel fast erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, die zusammen in den Apikal-

dorn einmünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert. Stirn und Wangen weißlich tomentiert. Halsschild und Schildchen weiß tomentiert mit Ausnahme von 3 in gleicher Höhe gelegenen schwarzbraunen Halsschildmakeln, eine sehr große mediane, aus der fast vollständigen Verschmelzung zweier runder Diskalmakeln entstanden, und je eine ziemlich große runde in der unteren Hälfte der Seitenteile. Decken weiß gezeichnet. Auf jeder Decke eine längliche postbasale Diskalmakel, die mit ihrem inneren Hinterrand mit einer wenig schmalen Suturalbinde vereinigt ist, welch letztere am Ende des basalen Viertels beginnt und bis etwas über die Mitte reicht, um sich dort mit einer diskalen Quermakel zu vereinigen; danach setzt sich die Suturalbinde sehr schmal bis zur apikalen Nahtecke fort. Ferner auf jeder Decke eine runde preapikale Diskalmakel und eine kurze schmale premediane Humeralbinde. Unterseite der Mittellinie nach und Beine fein hellgrau, die Seitenteile der Sterna und der Abdominalsegmente größtenteils weiß tomentiert. Palpen, Trochanter und Vordertarsen rot, zuweilen auch die Basis der Hinterschenkel rötlich. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 10—12 mm; Breite: 3—3¼ mm.

Von Gahan nach Stücken von Indien: Silhet beschrieben. — Bengal: Kalimpang (Museum von Dehra Dun); Bootan: Maria Basti; Assam: Monts Patkai, Nord Lakhimpur (British Museum).

m. *circulata* nov.

Wie die Stammform, aber die postbasale Diskalmakel nach vorn verlängert, um sich dann bis zum Schildchen umzubiegen, auf diese Weise eine schwarzbraune Postskutellarmakel völlig umkreisend.

Typ ein ♀ von Silhet: Chandkira in der Sammlung Frey.

78. **galathea** Thoms.

Glenea galathea Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 566.
Glenea galathea Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 379.
Glenea galathea Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 474.

m. *travancorana* Pic

Glenea travancorana Pic, 1943, Opusc. Mart., XI, p. 6.

m. *caninia* Hell.

Glenea caninia Heller, 1926, Tijdschr. v. Ent., LXIX, p. 47, Pl. V, fig. 18.

m. *canidia* Thoms.

Glenea canidia Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 566.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder so lang (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und mäßig dick, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 3 mal so lang (♂) oder um mehr als die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und ziemlich fein punktiert, letzterer so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen, spitzdreieckigen Lappen ausgezogen), dicht und grob punktiert, die Punkte im Apikalteil fast erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikallappen endigt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikallappen einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert. Stirn und Wangen weiß tomentiert mit Ausnahme einer runden medianen Frontalmakel, die sich meist als Längsbinde bis zum Scheitel fortsetzt. Der Innenteil der Wangen oft auch schwarzbraun tomentiert. Scheitel mit 2 schmalen weißen Längsbinden. Halsschild und Schildchen weiß tomentiert mit Ausnahme von 3 in gleicher Höhe gelegenen Halsschildmakeln, eine sehr große mediane am Vorderrand zweigelappte, aus der Verschmelzung zweier runder Diskalmakeln entstanden, und je eine runde, den größten Teil der Seitenteile einnehmend; die Mittelmakel in Form einer kurzen wenig breiten Längsbinde bis zum Vorderrand reichend. Auf jeder Decke eine breite postmediane weiße Querbinde, die innen mit einer schmalen weißen Suturalbinde vereinigt ist, welche vom Schildchen bis zu dieser Querbinde reicht, sowie eine ziemlich kleine preapikale weiße oder weißliche oder blaugraue preapikale Quermakel. Die vordere Hälfte der Deckenscheibe weist eine feine schüttere weißlichgraue Grundtomentierung auf, welche zuweilen zu 2 sehr wenig deutlichen Längsbinden, eine diskale und eine humerale, verdichtet ist. Unterseite der Mittellinie nach und Beine fein hellgrau, die Sterna und die Abdominalsegmente 3 und 4 größtenteils weiß tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 10—18 mm; Breite: 2½—6 mm.

Von Thomson nach Stücken aus Japan (irrige Angabe) beschrieben. — Halbinsel Malakka (Pascoe); Indien: Kanara (Heller), Madura, Shembaganur (Pariser Museum); Birma: Ruby Mines (British Museum).

m. *travancorana* Pic

Wie die Stammform, aber in der vorderen Deckenhälfte 2 weiße scharf ausgebildete Längsbinden, eine diskale und eine humerale, die erstere sich zuweilen hinten mit der Suturalbinde vereinigend. Seitenrand der beiden ersten Abdominalsegmente weiß tomentiert.

Travancore (Pic).

m. *caninia* Hell.

Wie die Stammform, aber in der vorderen Deckenhälfte 2 scharf abgegrenzte weiße Makeln, eine ziemlich große postbasale langovale diskale und eine kleine premediane am Innenrand der Humeralkante. Seitenrand der Abdominalsegmente 1 und 2 oft weiß tomentiert.

m. *canidia* Thoms.

Wie m. *caninia* Hell., aber die schwarzbraune mittlere vordere Längsbinde auf dem Halsschild ist ziemlich breit; die postbasale Diskalmakel ist größer und mit der Suturalbinde innen vereinigt, während die premediane am Innenrand der Humeralkante gelegene Makel fehlt.

79. **indiana** Thoms.

Stibara indiana Thomson, 1857, Arch. Ent., I, p. 141.

m. *Mouhoti* Thoms.

Glenea Mouhoti Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 567.

m. *albodiversa* Pic

Glenea Mouhoti v. *albodiversa* Pic, 1946, Echnage, LXXII, no. 505, p. 10.

m. *cochinchinensis* nov.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder etwas kürzer (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und wenig dick, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 4mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und fein punktiert, letzterer so lang wie breit (♂) oder leicht quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, ziemlich breit, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen spitzen Lappen, Rand-

ecke in einen kurzen spitz dreieckigen Lappen ausgezogen), dicht und grob punktiert, die Punkte im Apikalteil kaum weniger grob. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikallappen endigt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikallappen einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert. Stirn mit 2 breiten weißen Seitenrandlängsbinden, die sich nach vorn vereinigen, um die ganze vordere Stirnhälfte zu bedecken. Eine große weiße Makel auf jeder Wange. Halsschild und Schildchen weiß tomentiert, mit Ausnahme von 3 schwarzen Halsschildmakeln, eine große mediane premediane, rückwärts oft zweigelappt, aus der Verschmelzung zweier Diskalmakeln entstanden, den Vorderrand in breitem Ausmaß erreichend und je eine große den größten Teil der Seitenteile einnehmend. Auf jeder Decke eine mäßig breite postmediane weiße Querbinde, die schief von der Naht zur Humeralkante absteigt und eine kleine preapikale blaugraue Quermakel. Unterseite der Mittellinie nach und Beine fein hellgrau, Metasternum, die Apikalhälfte der Metepisternen und der größte Teil der Abdominalsegmente 3 und 4 weiß tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 12—20 mm; Breite: 3¾—6½ mm.

Von Thomson nach Stücken aus Indien beschrieben. — Birma, Bootan, Sikkim (British Museum); Laos (Pariser Museum); Tonkin (coll. Pic).

m. *Mouhoti* Thoms.

Wie die Stammform, aber die Stirn und die Metepisternen durchwegs weiß tomentiert, die weiße Deckenquerbinde sehr breit und etwas weiter vorn gelegen.

m. *albodiversa* Pic

Wie die Stammform, aber die postmediane weiße Deckenquerbinde sehr breit, von etwas vor der Mitte bis zum Beginn des Apikaldrittels reichend; überdies auf jeder Decke eine sehr kleine runde weiße postbasale Diskalmakel.

m. *cochinchinensis* nov.

Wie m. *albodiversa* Pic, aber die postbasale weiße Diskalmakel durch eine nach hinten immer mehr verbreiterte Längsbinde mit der postmedianen Querbinde verbunden.

Typ ein ♂ von Cochinchina: Reu-hai in der Sammlung Frey.

80. **cyanipennis** Thoms.

Glenea cyanipennis Thomson, 1857, Arch. Ent., I, p. 458.
Glenea cyanipennis Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 378.
Glenea cyanipennis Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 478.
ssp. *amboynica* Thoms.
Glenea amboynica Thomson, 1860, Ess. Class. Cer., p. 56.
Glenea amboynica Pascoe, 1867, Trans. ent. Lond., (3) III, p. 377.

Gestreckt, ziemlich schmal (♂) oder ziemlich breit (♀). Fühler um ein Drittel länger (♂) oder etwas kürzer (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 viel länger als 4, fast um die Hälfte länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 4 mal so lang (♂) oder 2½ mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn halb so breit (♂) oder etwas schmäler (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild wenig dicht und sehr fein punktiert, letzterer so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen dreieckig, apikal verrundet. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke deutlich, Randecke in einen ziemlich kurzen, spitz-dreieckigen Lappen ausgezogen), dicht und ziemlich grob punktiert, die Punkte im Apikaldrittel erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikallappen endigt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikallappen einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

♂. Dunkelblau, violett schimmernd. Stirn, Wangen, Schläfen, Augenränder und Halsschild ockergelb, sonst der Hinterkopf schwarz tomentiert. Halsschild mit großer medianer schwarzer Quermakel, die aus der Verschmelzung zweier Diskalmakeln entstanden ist, und je eine längliche braune, in der Unterhälfte der Seitenteile gelegene Makel. Schildchen braunschwarz, apikal weißlich tomentiert. Decken ziemlich dicht seidig grau, am Apikalrand weißlich tomentiert. Jede Decke mit einer schmalen weißlichen, wenig auffallenden Suturalbinde und 4 ziemlich kleinen runden weißen, wenig auffallenden Makeln, 2 diskale, eine postbasale und eine mediane und 2 am Innenrand der Humeralkante, eine premediane und eine postmediane. Basalteil der Epipleuren und Sterna gelb tomentiert. Grundfarbe der Sterna größtenteils, sowie das

Abdomen, rot. Palpen und Beine rotgelb, sowie das Abdomen fein gelblich tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

♀. Wie das ♂, aber die schwarze mediane Halsschildmakel viel größer, fast die ganze Halsschildscheibe bedeckend und dessen Vorderrand und Hinterrand erreichend oder fast erreichend, die Suturalbinde der Decken schärfer ausgebildet.

Länge: 12—18 mm; Breite: 3½—5½ mm.

Von Thomson nach Stücken von der Insel Aru beschrieben. — Key Inseln (Pascoe).

ssp. *amboynica* Thoms.

♂. Wie das ♂ der Stammform, aber die Deckenscheibe sehr fein grau und schütter tomentiert, die weißen Zeichnungen infolgedessen viel auffallender.

♀. Wie das ♀ der Stammform, aber die Decken ohne Suturalbinde.

Molukken: Insel Amboyna (Thomson). — Insel Ceram (Pascoe).

81. **aluensis** Gah.

Glenea aluensis Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 478.

m. *salomonica* nov.

m. ♂ *sparsetomentosa* nov.

Cyanipennis Thoms. nahestehend, aber die Stirn in beiden Geschlechtern breiter, die Deckenpunktierung gröber, das erste Hintertarsenglied länger, so lang oder fast so lang als die Glieder 2—4 zusammen.

♂. Wie das ♂ von *cyanipennis* Thoms., aber der Halsschild ohne dunkle Makeln auf den Seitenteilen, die ganze Deckenscheibe dicht weißlichgrau seidenglänzend tomentiert ohne Spur von weißen Makeln oder einer Suturalbinde, das fünfte Abdominalsegment und oft auch die Seitenteile der vorhergehenden Segmente dunkelbraun.

♀. Wie das ♀ von *cyanipennis* Thoms., aber die mediane schwarze Halsschildmakel ist merklich kleiner, sie erreicht in breiter Ausdehnung den Vorderrand, bleibt aber weit vom Hinterrand entfernt; jede Decke mit einer sehr schmalen weißlichen Suturalbinde, ohne Spur einer postmedianen am Innenrand der Humeralkante gelegenen Makel, die premediane Makel ist länger und näher an die Medianmakel herangerückt, letztere etwas weiter vorn gelegen, die Postbasalmakel hingegen etwas weiter rückwärts gelegen.

Von Gahan nach Stücken von den Salomoninseln: Insel Alu beschrieben. — Insel Florida (coll. Tippmann); Insel Vella und Malaita (Britisch Museum); Insel Bougainville (Museum von Lausanne).

m. *salomonica* nov.

Wie die Stammform, aber die Tomentierung von Kopf und Halsschild weiß an Stelle von ockergelb.

Typ ein ♀ von der Insel Bougainville im Pariser Museum.

m. ♂ *sparsetomentosa* nov.

Wie das ♂ der Stammform, aber die Grundtomentierung der Deckenscheibe merklich feiner und schütterer, der violette Grund daher viel stärker hervortretend.

Typ ein ♂ von der Insel Bougainville in der Sammlung Frey.

Diese Form findet sich nur unter den ♂♂.

82. **extrema** Sharp

Glenea extrema Sharp, 1900, Willey, Zool. Rec., IV, p. 385.

m. *papuana* nov.

Cyanipennis Thoms. nahestehend, aber die Stirn in beiden Geschlechtern etwas breiter, die Deckenpunktierung etwas feiner.

♂. Wie das ♂ von *cyanipennis* Thoms., aber der Scheitel mit 2 gelben, seinen Hinterrand nicht erreichenden Längsbinden, die schwarze Medianmakel des Halsschildes etwas kleiner, die Halsschildseitenteile mit Ausnahme einer kleinen runden schwarzbraunen Mittelmakel gelb tomentiert, die Deckenscheibe ziemlich dicht weißlichgrau seidenglänzend tomentiert ohne Spur von weißen Makeln oder einer Suturalbinde.

♀. Wie das ♀ von *cyanipennis* Thoms., aber der Scheitel mit 2 seinen Hinterrand nicht erreichenden gelben Längsbinden, die schwarze Medianmakel des Halsschildes viel kleiner, nicht größer als beim ♂, die Halsschildseitenteile mit Ausnahme einer ziemlich großen runden schwarzbraunen Mittelmakel gelb tomentiert, die Decken ohne weiße Makeln. Auf jeder Decke 3 ziemlich schmale weißlichgraue seidenglänzende Längsbinden, eine komplette Suturalbinde, eine die vordere Hälfte durchlaufende, aber am Ende des Basaldrittels eingeschnürte oder selbst dort unterbrochene Diskalbinde und eine die Mitte etwas überragende Humeralbinde.

Von Sharp nach Stücken von Neu Britannien beschrieben. — Bismarck Archipel (Pariser Museum).

m. *papuana* nov.

Wie die Stammform, aber die schwarze Medianmakel des Halsschildes merklich größer, fast den Vorderrand erreichend, die Diskalbinde der Decken am Ende des Basalen Drittels nicht eingeschnürt.

Typ ein ♀ von Neu Guinea: Baie de Geelvinck, leg. Raffray und Maindron, im Pariser Museum. — Insel Korido (Pariser Museum).

83. **heptagona** Thoms.

Glenea heptagona Thomson, 1860, Ess. Class. Cer., p. 56.

Glenea heptagona + *cyrilla* Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, pp. 376, 377.

Glenea heptagona Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 492.

Cyanipennis Thoms. nahestehend, aber die Deckenpunktierung etwas dichter und gröber, der apikale Randlappen der Decken kürzer, das erste Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen.

♂. Wie das ♂ von *cyanipennis* Thoms., aber die Tomentierung von Kopf und Halsschild kräftig ockergelb, diese Tomentierung auch den Vorderteil des Scheitels und die Seitenteile des Halsschildes mit Ausnahme einer kleinen braunen dunkelbraunen Quermakel in der unteren Hälfte dieser Teile, deckend; die Deckengrundfarbe im Nahtteil zuweilen rötlich, die Decken ohne weiße Makeln, jede mit 3 wenig breiten weißlichgrauen seidenglänzenden Längsbinden, eine komplette Suturalbinde, eine die vordere Hälfte durchlaufende Diskalbinde und eine die beiden vorderen Drittel durchlaufende Humeralbinde; das fünfte Abdominalsegment braun.

♀. Wie das ♀ von *cyanipennis* Thoms., aber die Tomentierung von Kopf und Halsschild kräftig ockergelb, diese Tomentierung auch den Vorderteil des Scheitels und die Seitenteile des Halsschildes mit Ausnahme einer runden medianen schwarzbraunen Makel auf diesen Teilen, deckend; die Wangen fast ohne helle Tomentierung; die schwarze Medianmakel des Halsschildes viel kleiner, nicht größer als beim ♂; die Decken ohne weiße Makeln, jede mit 3 ziemlich schmalen weißlichgrauen seidenglänzenden Längsbinden, eine suturale, die ungefähr am Ende des Basaldrittels sich verliert, eine fast bis zur Mitte reichende diskale und eine bis zur Mitte reichende humerale.

Von Thomson nach Stücken von der Insel Batchian beschrieben. — Insel Halmaheira und Morty (Britisch Museum). *Cyrilla* Pasc. ist ein Synonym.

84. **nigrotibialis** Br.

Glenea nigrotibialis Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 193.

Cyanipennis Thoms. nahestehend, aber die Stirn etwas schmäler, die Decken etwas breiter und etwas kürzer, das erste Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen.

♂. Wie das ♂ von *cyanipennis* Thoms., aber die Augen hinten schmäler gelb umrandet, die Halsschildseitenteile einfärbig gelb tomentiert, die Deckenscheibe ziemlich dicht hellgrau seidenglänzend tomentiert ohne Spur von weißen Makeln oder einer Suturalbinde, die Schienen, Tarsen und die Doso-apikal-Fläche der Schenkel schwarz, fein weißlichgrau tomentiert.

♀ unbekannt.

Von mir nach einem Stück von Neu Guinea: Moroka im Museum von Genua beschrieben. — Ein Stück gleicher Provenienz im Britischen Museum.

Möglicherweise weicht das ♀ merklich ab und findet sich unter einem anderen Namen angeführt.

85. **Lefebvrei** Guér.

Saperda Lefebvrei Guérin, 1831, Voyage Coquille, Zool., Atlas, Pl. VII, fig. 2; 1838, II/2, p. 138.

Saperda festiva Boisduval, 1835, Voyage d'Astrol., Ent., II, p. 512.

Glenea antica Thomson, 1860, Ess. Class. Cer., p. 54.

Glenea Lefebvrei Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 378.

m. *submedia* Thoms.

Glenea submedia Thomson, 1860, Ess. Class. Cer., p. 55.

m. *violaceipennis* Breun.

Glenea (s. str.) *festiva* m. *violaceipennis* Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 193.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 viel länger als 4, fast um die Hälfte länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben mehr als 4 mal so lang (♂) oder mehr als 2 mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn halb so breit (♂) oder so breit (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und

Halsschild dicht und fein punktiert, letzterer leicht (♂) oder stark (♀) quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal breit ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen kleinen Dorn ausgezogen), ziemlich dicht und ziemlich grob punktiert, die Punkte im Apikaldrittel erloschen. Jede Decke mit 2 leicht gewellten und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikaldorn endigt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied fast so lang als die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz. Stirn, Wangen, Schläfen und Halsschild weißlichgelb tomentiert, der Augenhinterrand schmal weißlichgelb gerandet. Hinterkopf schwarz tomentiert. Halsschild mit einer großen premedianen schwarzen, aus der Verschmelzung zweier Scheibenmakeln entstandenen Mittelmakel. Schildchen schwarz tomentiert. Decken rot, metallisch violett schimmernd, der Schulterteil blau, stark violett schimmernd, das Basaldrittel außer der Schulterregion weißlich tomentiert, das zweite Drittel von einer schwarzen Querbinde eingenommen, das Apikaldrittel weißlich tomentiert. Grundfarbe der Sterna größtenteils rot, ihre Seitenteile dicht weißlichgelb tomentiert. Grundfarbe des Abdomen rot, das fünfte Segment und die Seitenteile der vorhergehenden Segmente des ♂ angedunkelt. Palpen und Beine gelbrot und so wie das Abdomen gelblich tomentiert. Alle Tarsen und die Mittel- und Hinterschienen des ♂ angedunkelt. Fühlerglied 1 ziemlich dunkelrot, die weiteren Glieder dunkelbraun tomentiert.

Länge: 11—16 mm; Breite: 3¾—6 mm.

Von Guérin nach Stücken von Neu-Guinea: Dorey beschrieben. — Insel Salwatty, Mysol und Waigiu (Pascoe); Yule Island (coll. Itzinger). *Festiva* Boisd. und *antica* Thoms. sind Synonyme.

m. *submedia* Thoms.

Wie die Stammform, aber die rote Deckengrundfarbe auf eine mehr oder weniger breite Postskutellarmakel reduciert, sonst die Deckengrundfarbe dunkelblau, Fühlerglied 1 schwarz.

m. *violaceipennis* Breun.

Wie die Stammform, aber die Deckengrundfarbe durchwegs dunkelblau, Fühlerglied 1 schwarz.

86. **bicolor** Schwarz.

Glenea bicolor Schwarzer, 1924, Nova Guinea, XV, p. 60.

Gestreckt, gedrungen. Fühler etwas länger als der Körper (♀). Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben etwas kürzer als die Wangen (♀). Stirn viel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf dicht und fein punktiert. Halsschild quer, schütter und sehr fein punktiert. Schildchen groß, halbrund. Decken lang und breit, apikal leicht ausgeschnitten (Naht- und Randecke in je einen sehr kleinen Dorn ausgezogen), premedian merklich deprimiert, bloß mit einigen sehr feinen Punkten entlang dem Innenrand der Humeralkante. Jede Decke mit einer leicht gewellten und schwach ausgebildeten, die Mitte nur wenig überragenden Humeralkante. Schultern spitzig, seitlich stark vortretend, am Vorderrand ziemlich stark konvex. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Rot, unterseits fein goldig tomentiert. Decken glänzend schwarz. Schienen und Tarsen dunkelbraun. Fühler schwarzbraun, die Unterfläche von Glied 1 rot.

Länge: 16 mm; Breite: 6 mm.

Von Schwarzer nach Stücken von Neu Guinea: Prauwen Biwak, Idenburg Fluss und Pionier Biwak, Mamberano Fluss beschrieben.

Durch die premediane Deckendepression und die eigenartige Schulterbildung weicht diese Art ziemlich von den anderen Arten ab und könnte eventuell eine eigene Untergattung bilden.

87. **nigripennis** sp. nov.

Gestreckt, gedrungen. Fühler etwas länger als der Körper (♂); Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 etwas länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn etwas schmäler als einer dieser Augenloben (♀). Kopf unpunktiert. Halsschild stark quer (♀), schütter und fein im hinteren Scheibenteil punktiert. Schildchen halbrund. Decken lang, postmedian deutlich verbreitert, apikal breit ausgeschnitten (Nahtecke deutlich, Randecke in einen kleinen spitz-dreieckigen Lappen ausgezogen), wenig dicht und fein punktiert, die Punkte in der rückwärtigen Hälfte erloschen. Jede Decke mit einer gewellten feinen, aber gut ausgebildeten Humeralkante, die an der Schulter beginnt und in den Apikallappen einmündet, jedoch im Apikaldrittel nur leicht angedeutet ist, und einer stellenweise sehr schwach angedeuteten

Subhumeralkante. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Dunkelrot. Kopf, Halsschild und Sterna ziemlich dicht gelb tomentiert. Scheitel und die vordere Mittelregion des Halsschildes fast nackt (abgerieben?). Schildchen und Decken leuchtend dunkelblau, sehr schütter schwarz tomentiert. Abdomen fast ohne Tomentierung, die Segmente 1—4 angedunkelt. Palpen, Beine und Fühlerglied 1 hellrot, sehr fein gelblich tomentiert. Tarsen mit Ausnahme des ersten Gliedes der Vorder- und Mitteltarsen angedunkelt, weißlichgrau tomentiert. Fühlerglieder vom zweiten Glied ab dunkelbraun, die Glieder 3 und 4 größtenteils rot.

Länge: 11 mm; Breite: 3¾ mm.

Typ ein ♀ von Neu Guinea in der Sammlung Frey.

88. **luctuosa** Pasc.

Glenea luctuosa Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 381.

m. *rufobasicornis* nov.

m. *rufoabdominalis* nov.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben mehr als 2 mal so lang (♂) oder kaum länger (♀) als die Wangen. Stirn halb so breit (♂) oder etwas schmäler (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild ziemlich dicht und sehr fein punktiert, letzterer leicht quer (♂) oder stark quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal breit ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen kurzen spitzdreieckigen Lappen ausgezogen), dicht und grob punktiert, die Punkte im Apikaldrittel erloschen. Jede Decke mit 2 leicht gewellten und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikallappen einmünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert, mit gelben Zeichnungen. Stirn mit 2 sehr schmalen Seitenrandlängsbinden, je eine solche Binde am Innenrand der Wangen. Halsschildscheibe mit Ausnahme seines Vorderrandes und einer schmalen basalen Quermakel gelb tomentiert. Auf jeder Decke eine breite postmediane Querbinde, die von der Naht bis zur Humeralkante reicht. Prosternum, Mesosternum und Abdominalsegmente 1 und 2 fein braun tomentiert. Metasternum und Metepisternen dicht gelb tomentiert. Abdomi-

nalsegmente 3—5, Schenkel und Schienen hellrot, sehr fein gelblich tomentiert. Tarsen braun, fein weißlich tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 8—13 mm; Breite: 2⅓—4½ mm.

Von Pascoe nach einem Stück von der Insel Aru beschrieben. — Insel Salwatty, Insel Russell, Insel Fergusson, Insel Bougainville (Britisch Museum); Insel Goodenough (Pariser Museum).

m. *rufobasicornis* nov.

Wie die Stammform, aber die beiden ersten Fühlerglieder rot.

Typ von der Insel Bougainville in der Sammlung Gilmour.

m. *rufoabdominalis* nov.

Wie die Stammform, aber auf jeder Decke noch eine kleine preapikale gelbe Makel am Innenrand der Humeralkante.

Typ ein ♀ von der Insel Russell im Britischen Museum.

89. **rubriceps** sp. nov.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und wenig dick, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben fast 2 mal so lang wie die Wangen (♀). Stirn fast um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert, letzterer schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke eckig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), dicht und fein punktiert, die Punkte im Apikaldrittel erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikaldorn erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern stumpfeckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Dunkelrot. Kopf, Halsschildscheibe und Schildchen dicht ockergelb tomentiert. Wangen weißlichgelb tomentiert. Scheitel mit einer breiten ockergelben Längsbinde. Auf den Halsschildseitenteilen je eine rotbraune, die obere Hälfte deckende, und eine weißlichgelbe, die untere Hälfte deckende Längsbinde. Decken schwarz, dunkelbraun tomentiert. Die äußerste Basis des Nahtstreifens ockergelb, die äußerste Basis der Epipleuren weißlichgelb tomentiert. Mittelteil der Sterna hellgrau, die Seitenteile der Sterna und die Hinterhüften größtenteils dicht weißlichgelb tomentiert. Abdomen dunkelbraun, äußerst fein silbrig tomentiert. Palpen, Schenkel und Vorderschienen gelbrot, die Tarsen und die

Mittel- und Hinterschienen braun. Fühler schwarz, dunkelbraun tomentiert.

Länge: 8 mm; Breite: 2½ mm.

Typ ein ♀ von Neu Guinea: Kapaur, leg. Fruhstorfer in der Sammlung Frey.

90. **fuscipennis** sp. nov.

m. *fusciceps* nov.

Gestreckt, breit. Fühler etwas länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben zweimal so lang als die Wangen (♀). Stirn so breit wie einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert. Letzterer leicht quer (♀). Schildchen breit, fünfeckig. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke deutlich, Randecke in einen kleinen Dorn ausgezogen), dicht und fein punktiert, die Punkte von der Mitte ab sehr fein. Jede Decke mit 2 geraden und gutausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz. Stirn, Wangen, Schläfen und Halsschildscheibe dicht ockergelb tomentiert. Eine ockergelbe Längsbinde auf dem Scheitel. Stirn mit langgestreckter dunkelbrauner Medianmakel. Halsschild mit je zwei kleinen der Mittellinie genäherten dunkelbraunen Makeln, eine am Vorder-, die andere am Hinterrand. Halsschildseitenteile dunkelbraun mit ockergelb untermischt tomentiert. Schildchen und Decken dunkelbraun tomentiert, ersteres mit ockergelber Mittellängslinie. Jede Decke mit einer hellgelben apikalen Querlinie. Unterseite und Beine fein hellgrau tomentiert. Trochanter und Abdomen mit rötlicher Grundfarbe. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 14 mm; Breite: 4⅔ mm.

Typ ein ♀ von Neu Guinea: Kokoda, 400 m alt., VIII-1933, leg. L. E. Cheesman im Britischen Museum.

m. *fusciceps* nov.

Wie die Stammform, aber die Stirn, die Wangen, die Schläfen und die Halsschildseitenteile dunkelbraun tomentiert, Schildchen ohne ockergelbe Längslinie, Decken ohne apikale helle Querlinie, Unterseite und Beine dunkelbraun tomentiert, Grundfarbe des Abdomen schwarz, stellenweise dunkelrot.

Typ ein ♀ von Neu Guinea: Wareo leg. Wagner in der Sammlung Frey.

91. **holonigripennis** sp. nov.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 kaum länger als die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert, letzterer stark quer (♀), seitlich ziemlich kräftig verrundet. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal breit aber schwach ausgeschnitten (Naht- und Randecke in je einen kleinen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich grob in den beiden vorderen Dritteln punktiert. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz. Kopf, Halsschild, Schildchen, Unterseite, Beine und Fühler dunkelbraun tomentiert. Stirn mit 2 schmalen grauen Seitenrandlängsbinden. Halsschildscheibe außer entlang seinem Vorder- und seinem Hinterrand ockergelb tomentiert. Decken metallisch blauviolett, dunkelbraun tomentiert. Palpen, Trochanter und Basalteil der Schenkel hellrot.

Länge: 9 mm; Breite: 3 mm.

Typ ein ♀ von Neu Guinea: Wareo, leg. Wagner in der Sammlung Frey.

92. **partefuscipennis** sp. nov.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 kaum länger als die weiteren. Untere Augenloben fast 3mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn kaum so breit (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild ziemlich dicht und äußerst fein punktiert, letztere schwach quer (♂) oder stark quer (♀), seitlich ziemlich kräftig verrundet. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal breit aber ziemlich schwach ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), wenig dicht und ziemlich grob in den beiden vorderen Dritteln punktiert. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide zusammen

in den Apikaldorn einmünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀). Letztes Abdominalsegment des ♂ mit hohem dreieckig vortretendem Längskamm.

Schwarz. Scheitel schwarz, Stirn, Wangen und Schläfen graugelb tomentiert. Halsschild ockergelb, die Basalregion einer Scheibe und die untere Hälfte seiner Seitenteile graugelb tomentiert. Schildchen schwarz tomentiert. Decken metallisch blauviolett, die 3 vorderen Scheibenviertel gelb, das apikale Scheibenviertel dunkelgraubraun tomentiert; der abfallende Seitenteil seitlich der Humeralkante graugelb tomentiert. Unterseite schütter graugelb, auf den Seitenteilen der Sterna und der Abdominalsegmente dichter graugelb tomentiert. Beine fein grau tomentiert. Palpen, Trochanter und Basalteil der Schenkel hellrot. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 8—9 mm; Breite: 2⅓—2¾ mm.

Typ ein ♂ von Neu Guinea: Wareo, leg. Wagner in der Sammlung Frey. — Ein Allotyp dtto.

93. **griseifrons** sp. nov,

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und wenig fein punktiert, letzterer quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal breit ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), wenig dicht und fein in den vorderen beiden Dritteln punktiert. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, die ganze Oberseite ockergelb, die Stirn, die Wangen, die Schläfen, die Halsschildseitenteile, der abfallende Seitenteil der Decken seitlich der Humeralkante, die Unterseite und die Beine fein grau tomentiert. Palpen und Trochanter rot. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 10—11½ mm; Breite: 3½—4 mm.

Typ ein ♀ von Neu Guinea: Wareo, leg. Wagner in der Sammlung Frey. — 2 Paratypen dtto.

94. **laterinuda** sp. nov.

Griseifrons Breun. nahestehend, aber die Decken weniger fein punktiert und die Tomentierung anders.

Stirn, Wangen, Schläfen, Unterseite und Beine gelb tomentiert, die Halsschildseiten dunkelbraun tomentiert mit je 2 gelben Längsbinden, eine obere und eine untere. Grundfarbe der Deckenscheibe und der Körperunterseite rot. Palpen und Beine gelbrot.

Länge 11 mm; Breite: 3 mm.

Typ ein ♀ von Neu Guinea: Wareo, leg. Wagner in der Sammlung Frey.

95. **varipennis** sp. nov.

Griseifrons Breun. nahestehend, aber die Fühler um ein Viertel länger als der Körper (♀), die unteren Augenloben nur etwas länger als die Wangen (♀), die Decken in den beiden vorderen Dritteln weniger fein punktiert.

Stirn, Wangen und Unterseite ockergelb tomentiert, Schläfen und Halsschildseitenteile dunkelbraun tomentiert, letztere mit je 2 schmalen gelben Längsbinden, eine obere und eine untere. Die Schultern und der abfallende Seitenteil der Decken seitlich der Humeralkante dunkelbraun tomentiert. Stirn, Wangen, die Nahthälfte der Decken, der mittlere Teil der Sterna und das Abdomen von roter Grundfarbe. Palpen und Beine rotgelb.

Länge: 12 mm; Breite: 3¼ mm.

Typ ein ♀ von Neu Guinea: Wareo, leg. Wagner in der Sammlung Frey.

96. **nudipennis** Breun.

Glenea nudipennis Breuning, 1953, Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg., XXIX, no. 8, p. 27.

Gestreckt, ziemlich breit. Fühler etwas länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und ziemlich dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und fein punktiert, letzterer schwach quer (♀). Schildchen breit, quer. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen kurzen Dorn ausgezogen), dicht und grob punktiert, die Punkte im Apikalviertel erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhume-

rale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz. Stirn mit 2 sehr schmalen gelben Seitenrandlängsbinden. Augen schmal gelb umrandet. Halsschild mit einer breiten kreuzförmigen ockergelben Binde, deren hinter der Mitte gelegenen Querarme merklich kürzer sind als der Längsarm, und mit je einer ziemlich breiten ockergelben Längsbinde in der oberen Hälfte der Seitenteile. Schildchen gelblich tomentiert. Decken äußerst fein dunkelbraun tomentiert; auf jeder Decke eine sehr schmale komplette kaum angedeutete weißlichgraue Suturalbinde und eine ebensolche bis zum Beginn des Apikaldrittels reichende Humeralbinde. Unterseite und Beine äußerst fein grau tomentiert, der Hinterrand der 4 ersten Abdominalsegmente weiß gefranst. Je eine kleine weiße Apikalmakel auf den Metepisternen. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 13 mm; Breite: 4⅓ mm.

Von mir nach einem Stück von Rossell Island bei Neu Guinea, im Brüsseler Museum, beschrieben.

97. **arfakensis** sp. nov.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und ziemlich dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert, letzterer stark quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke deutlich, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), sehr dicht und fein punktiert, die Punkte im Apikaldrittel erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Dunkelbraun. Stirn, Wangen und Halsschildseitenteile fein ziemlich dunkelbraun tomentiert. Augen hinten sehr schmal gelb umrandet. Scheitel, Halsschildscheibe und Schildchen dicht hellgelb tomentiert. Decken dunkelbraun tomentiert, jede mit großer apikaler hellgelber fast das ganze Apikalviertel deckender Makel. Unterseite sehr fein dunkelbraun tomentiert. Palpen, Schenkel sowie die Vorderschienen gelbrot. Tarsen sowie die Mittel- und Hinterschienen hellrotbraun. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 12 mm; Breite: 3½ mm.

Typ ein ♀ von Neu Guinea: Mont Arfak in der Sammlung Frey.

98. **melissa** Pasc.

Glenea melissa Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 408.
Glenea mansueta Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 409.
Glenea melissa Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 492.
ssp. *vanessa* Pasc.
Glenea vanessa Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 408, pl. XVII, fig. 10.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und ziemlich dünn, Glied 3 viel länger als 4, um die Hälfte länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild schütter und äußerst fein punktiert, letzterer ziemlich stark quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen wenig langen Dorn ausgezogen), dicht und fein punktiert, die Punkte in der Apikalhälfte erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied ziemlich kurz. Klauen gesperrt.

Rot, ockergelb tomentiert. Scheitel mit 2 kleinen nebeneinanderliegenden dunkelbraunen Makeln. Halsschild mit je einer runden premedianen ziemlich kleinen, dunkelbraunen Scheibenmakel. Die beiden rückwärtigen Deckendrittel von schwarzer Grundfarbe, das zweite Drittel dunkelbraun, das Apikaldrittel fein silbrig-grau tomentiert. Die beiden letzten Tarsenglieder oft angedunkelt. Fühler schwarz, dunkelbraun tomentiert.

Länge: 8—12 mm; Breite: 3—3⅔ mm.

Von Pascoe nach Stücken von Neu Guinea: Dorey und von der Insel Mysol beschrieben. — *Mansueta* Pasc. ist ein Synonym.

ssp. *vanessa* Pasc.

Wie die Stammform, aber die Halsschildscheibe mit 2 ziemlich breiten dunkelbraunen nach hinten divergierenden und nach vorn bis zum Augenhinterrand verlängerten Längsbinden, jederseits eine.

Insel Waigiou (Pascoe).

99. **pseudomelissa** sp. nov.

Gestreckt. Fühler fast um die Hälfte länger als der Körper (♂); Glied 1 lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 2 mal so lang als die Wangen (♂). Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild wenig dicht und sehr fein punktiert, letzterer leicht quer. Schildchen halbrund. Dekken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen kleinen und schmalen Dorn ausgezogen), ziemlich dicht und fein punktiert, die Punkte im Apikaldrittel erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die etwas vor dem Apikaldorn endet, und eine subhumerale, die in den Apikaldorn einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gelappt.

Rot, ockergelb tomentiert, diese Tomentierung in der vorderen Stirnhälfte in hellgelb übergehend, die Wangen, die Schläfen, der Unterrand der Halsschildseitenteile und die Seitenteile der Sterna und der Abdominalsegmente ebenfalls hellgelb tomentiert. Die beiden rückwärtigen Deckendrittel dunkelbraun, dunkelrotbraun tomentiert, diese Tomentierung apikal und lateral in braungrau übergehend. Palpen und Beine gelb. Fühlerglieder 5—11 dunkelbraun tomentiert.

Länge: 11 mm; Breite: 3½ mm.

Typ ein ♂ von Neu Guinea in der Sammlung Frey.

100. **biplagiatipennis** Breun.

Glenea (s. str.) *biplagiatipennis* Breuning, 1953, Ann. Mag. Nat. Mus. Hung. (ser. nov.), IV, p. 107.

m. *vanessoides* nov.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 viel länger als 4, um die Hälfte länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♀). Halsschild quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), ziemlich dicht und fein punktiert, die Punkte im Apikaldrittel erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikaldorn endet und eine subhumerale, die etwas hinter

der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz. Stirn und Schildchen dicht ockergelb tomentiert. Hinterkopf und Halsschild dunkelbraun tomentiert, mit Ausnahme einer breiten ockergelben Längsbinde auf dem Scheitel, und einer mäßig breiten ockergelben mittleren Halsschildlängsbinde. Wangen und je 2 Längsbinden auf den Halsschildseiten sehr schütter graugelb tomentiert. Die vordere Deckenhälfte und das Apikalviertel der Deckenscheibe ockergelb, sonst die Decken dunkelbraun tomentiert. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Unterseite schütter strohgelb tomentiert. Palpen und Beine gelbrot. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 10—11 mm; Breite: $2^2/_3$— $3^1/_4$ mm.

Von mir nach einem Stück von Neu Guinea: Sattelberg, Huongolf im Budapester Museum beschrieben.

m. *vanessoides* nov.

Wie die Stammform, aber der Scheitel durchwegs ockergelb, die Mittelbinde des Halsschildes sehr breit; auf den Wangen je eine nicht sehr scharf ausgebildete ockergelbe Querbinde und die beiden Binden auf den Halsschildseitenteilen ebenfalls wenig scharf ausgebildet und ockergelb gefärbt. Die ockergelbe Tomentierung des apikalen Deckenviertels auf eine große viereckige Apikalmakel und eine kleine ovale Makel am Innenrand der Humeralkante am Beginn des Apikalviertels reduciert. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Unterseite dichter strohgelb tomentiert. Schienen und Tarsen braun.

Typ ein ♀ von Neu Guinea: Peramele, XII. 1912, leg. Versteeg im Museum von Amsterdam.

101. **stella** Pasc.

Glenea stella Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 408.

ssp. *medioflava* Breun.

Glenea (s. str.) *stella* Pasc. ssp. *medioflava* Breuning, 1953, Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. (ser. nov.), IV, p. 107.

m. *stelliformis* nov.

m. *flavoplagiata* nov.

m. *verticefasciata* nov.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 viel länger als 4, um die Hälfte länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben fast 2 mal so lang (♂) oder etwas länger (♀) als die Wangen. Stirn

kaum breiter (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein, im Mittelteil des Scheitels noch dichter punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂) oder leicht quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein punktiert, die Punkte im Apikaldrittel erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikaldorn endigt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, fein schwarz tomentiert. Stirn mit Ausnahme einer großen dreieckigen oberen Makel und die Wangen gelb tomentiert. Halsschild mit einer kleinen dreieckigen basalen mittleren gelben Makel, die sich zuweilen in eine Mittellängslinie fortsetzt, und je 2 ziemlich breite gelbe Längsbinden auf den Seitenteilen, eine obere und eine untere. Schildchen und das Basaldrittel der Decken rot, dicht gelb tomentiert. Auf jeder Decke überdies eine ziemlich große viereckige quere gelbe Apikalmakel. Stern dicht gelb, Abdomen rot, schütter gelb tomentiert, diese gelbe Tomentierung dichter auf den Seitenteilen der Segmente 2—5, und auf dem ganzen ersten Segment. Palpen und Beine gelbrot. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 9—13 mm; Breite: 2¾—4 mm.

Von Pascoe nach Stücken von Neu Guinea: Dorey beschrieben. — Insel Waigiou (coll. Lepesme).

ssp. *medioflava* nov.

Wie die Stammform, aber die Stirn ohne dunkle Makel, die obere der beiden auf den Halsschildseiten gelegenen Längsbinden sehr schmal und wenig deutlich oder ganz rückgebildet. Die rote Farbe deckt etwas mehr als das Basaldrittel, ihre schwarze Grundfarbe sehr fein dunkelbraun tomentiert, diese Tomentierung im apikalen Viertel goldig werdend, ohne daß eine Apikalmakel ausgebildet wäre. Grundfarbe der 4 ersten Abdominalsegmente schwarz.

Von mir nach einem Stück von Neu Guinea: Sattelberg, Huongolf im Budapester Museum beschrieben. — Japen Island, 300 m alt., Mont Bachuri, leg. L. E. Cheesman (Britisch Museum).

m. *stelliformis* nov.

Wie *medioflava* Breun., aber die rote Deckengrundfarbe erstreckt sich bis etwas über die Mitte hinaus; Grundfarbe des Abdomen durchwegs rot.

Typ ein ♀ von Neu Guinea: Wareo, leg. Wagner in der Sammlung Frey.

m. *flavoplagiata* nov.

Wie m. *stelliformis* Breun., aber die goldige Tomentierung des Apikalviertels der Decke ist auf eine ziemlich große preapikale stark auffallende Diskalmakel reduciert.

Typ ein ♀ von Neu Guinea: Wareo, leg. Wagner in der Sammlung Frey.

m. *verticefasciata* nov.

Wie *medioflava* Breun., aber der Scheitel mit einer breiten gelben Mittellängsbinde. Die rote Deckengrundfarbe deckt die vordere Hälfte; auf jeder Decke überdies eine sehr große gelbe Apikalmakel, die durch eine ziemlich breite gelbe Suturalbinde mit der gelben Tomentierung der vorderen Hälfte verbunden ist. Halsschildseitenteile und Sterna ohne dichte gelbe Tomentierung. Grundfarbe des Abdomen durchwegs rot.

Typ ein ♀ von Neu Guinea: Wareo, leg. Wagner in der Sammlung Frey.

102. **bimaculicollis** Thoms.

Glenea bimaculicollis Thomson, 1860, Ess. Class. Cer., p. 56.
Glenea bimaculicollis Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 377.

Gestreckt, ziemlich breit. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2½ mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn kaum so breit (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert, letzterer schwach quer (♂) oder ziemlich stark quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen sehr kleinen Dorn ausgezogen), dicht und fein punktiert, die Punkte im Apikaldrittel erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Dunkelblau, violett schimmernd. Stirn, mit Ausnahme zuweilen einer ziemlich breiten Mittellängsbinde, und die Wangen gelb tomentiert. Hinterkopf dunkelbraun tomentiert. Halsschild ockergelb tomentiert und jederseits mit 2 dunkelbraunen Quermakeln, eine kleine am Vorderrand und eine ziemlich große am Hinterrand, beide der Mittellinie genähert. Schildchen und Decken dunkelbraun tomentiert. Jede Decke mit 3 sehr schmalen wenig auffälligen hellgrauen Längsbinden, eine suturale, eine diskale und eine humerale, die erste und die dritte apikal miteinander verbunden. Unterseite rot, fein und schütter, die Seitenteile der Sterna dicht gelb tomentiert. Beine fein graugelb, die Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 11—13 mm; Breite: 3½—4⅓ mm.

Von Thomson nach Stücken von der Insel Batchian beschrieben. — Insel Halmaheira und Morty (Pascoe).

103. **ochreicollis** Breun.

Glenea ochreicollis Breuning, 1950, Saraw. Mus. Journ., V, p. 383.

Gestreckt, ziemlich breit. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder so lang (♀) wie der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 4 mal so lang (♂) oder mehr als 2 mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn halb so breit (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert, letzterer fast so breit wie lang (♂) oder quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen kurzen Dorn ausgezogen), dicht und wenig grob punktiert, die Punkte im Apikalteil nur wenig feiner. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied ziemlich kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn und Wangen größtenteils braungelb, die Halsschildscheibe und der Oberrand der Halsschildseitenteile dicht ockergelb tomentiert. Auf jeder Decke eine quere gelbe oder ockergelbe Apikalmakel und 3 sehr kleine gelbe Makeln, eine diskale am Ende des basalen Fünftels, eine diskale in der Mitte und eine am Innenrand der Humeralkante gelegene am Beginn des Apikaldrittels. Unterseite, Palpen, Schenkel und Schienen rot, die Sterna entlang der Mittellinie schütter grau, die Mesepisternen, die Metepisternen, das Metasternum und das

Abdomen dicht hellgelb tomentiert. Beine schütter hellgrau, die Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 12—15 mm; Breite: 4—5 mm.

Von mir nach Stücken von Borneo: Mont Murud bei Baram im Sarawak-Museum beschrieben.

104. **ustulata** sp. nov.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 kaum länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn um 2 Drittel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild schütter und sehr fein punktiert, letzterer quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke deutlich aber verrundet, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich grob punktiert, die Punkte im Apikalteil fast erloschen. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die zusammen in den Apikaldorn einmünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Rot, ockergelb tomentiert, die Schulterbeule, das apikale Dekkenviertel und die Fühler schwarz, fein schwarzbraun tomentiert.

Länge: 12 mm; Breite: 3⅔ mm.

Typ ein ♀ von den Philippinen: Insel Mindanao in der Sammlung Frey.

105. **pulchella** Pasc.

Glenea pulchella Pascoe, 1857, Trans. ent. Soc. Lond., (2) IV, p. 260.

Glenea vesta Pascoe, 1866, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 260, pl. 28, fig. 3; 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 411.

Glenea pulchella Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, pp. 97, 111.

m. *postmediopunctata* nov.

m. *preapiceconjuncta* nov.

Glenea vesta Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 411 part.

m. *transversevittata* nov.

m. *vestalis* Hell.

Glenea vestalis Heller, 1934, Philipp. Journ. Sc., LIV, p. 284, fig. 2.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und wenig dick, sehr dicht und sehr fein punktiert, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 3mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn so breit (♂) oder um 2 Drittel breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr schütter und sehr fein punktiert, letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich fein punktiert, die Punkte im Apikalviertel erloschen. Jede Decke mit einer leicht gewellten und gut ausgebildeten Humeralkante, die merklich hinter der Schulter beginnt und merklich vor dem Apikaldorn endigt. Schultern stumpfeckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, rotbraun tomentiert, mit gelben Zeichnungen. Stirn mit 2 ziemlich breiten Seitenrandlängsbinden. Je eine breite Längsbinde auf den Wangen. Scheitel mit 2 kurzen und schmalen Längsbinden. Auf dem Halsschild je eine sehr breite Längsbinde, die am Vorderrand des Seitenteils beginnt und sich etwas verschmälernd bis zur Basis reicht, wo ihre Außenecke an der Grenze zwischen Scheibe und Seitenteil, ihre Innenecke der Mittellinie nahe liegt. Decken mit 2 queren gemeinsamen Makeln, eine kurze basale seitlich jederseits bis zur Schulter reichend und eine ovale premediane. Überdies auf jeder Decke eine dreieckige preapikale Suturalmakel und eine kleine runde posthumerale Makel am Innenrand der Humeralkante. Der Mesosternalfortsatz, das Metasternum außer in seinem mittleren rückwärtigen Teil, die Metepisternen außer im Apikalviertel, die Abdominalsegmente 2—4, sowie der mittlere Teil und der Hinterrand des ersten Segmentes, dicht gelb tomentiert. Palpen und Beine gelbrot, sehr fein gelblich tomentiert. Die beiden ersten Fühlerglieder schwarzbraun, die weiteren Glieder ziemlich hellrot, gelblich bis hellrotbraun tomentiert.

Länge: 8—14 mm; Breite: 2¼—3¾ mm.

Von Pascoe nach Stücken von der Halbinsel Malakka unter dem Namen *pulchella* beschrieben. — Später änderte Pascoe den Namen in *vesta* um; dieser letztere Name ist überflüssig. Borneo, Insel Mysol, Insel Ceram (Pascoe); Sumatra (Aurivillius); Java: Meuwen Bai (Pariser Museum); Insel Mindanao (Gahan).

m. *postmediopunctata* nov.

Wie die Stammform, aber auf jeder Decke noch eine kleine runde postmediane am Innenrand der Humeralkante gelegene gelbe Makel.

Typ ein ♀ von Tonkin: Hoa-binh in coll. Lepesme.

m. *preapiceconjuncta* nov.

Wie m. *postmediopunctata* Breun., aber die postmediane Dekkenmakel ist mit der preapikalen Suturalmakel verbunden und bildet mit ihr ein großes C (nahtwärts konvex).

Typ ein ♀ von der Insel Ceram im Britischen Museum.

m. *transversevittata* nov.

Wie m. *postmediopunctata* Breun., aber mit einer kurzen gelben Querbinde am Halsschildvorderrand; die preapikale Suturalmakel der Decke ist zu einer Querbinde ausgebildet, die schief von der Naht zum Seitenrand zu absteigt; überdies auf jeder Decke eine schmale quere gelbe Apikalmakel, eine kleine gelbe Makel auf der Basis des Seitenrandes und eine weitere solche Makel auf der äußersten Basis der Epipleuren.

Typ ein ♀ ohne Fundortangabe in der Sammlung Itzinger.

m. *vestalis* Hell.

Wie m. *postmediopunctata* Breun., aber die beiden Halsschildlängsbinden nähern sich basalwärts weniger der Mittellinie; die Basalmakel der Decken vereinigt sich entlang der Naht mit der ovalen Premedianmakel.

Philippinen: Insel Masbate und Insel Aroroy (Heller).

106. **Gestroi** Gah. (Tafel II, Fig. 6)

Glenea Gestroi Gahan, 1895, Ann. Mus. civ. Genova, XXXIV, p. 88, Pl. I, fig. 14.
Glenea luteomaculata Pic, 1928, Mel. exot. ent., LI, p. 30.
Glenea bicoloricornis Pic, 1930, Mel. exot. ent., LV, p. 17.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und ziemlich dünn, Glied 3 etwas länger als 4, merklich länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 4 mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn so breit (♂) oder um 2 Drittel breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf dicht und sehr fein punktiert. Halsschild schwach (♂) oder stark (♀) quer, dicht und ziemlich fein punktiert. Schildchen halbrund. Dekken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich fein punktiert, die Punkte im Apikalteil sehr fein werdend. Jede

Decke mit 2 Längskanten, eine gewellte, gut ausgebildete humerale, die hinter der Schulter beginnt und merklich vor dem Apikaldorn endigt und eine gerade, nur sehr schwach angedeutete subhumerale. Schultern stumpfeckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gelappt.

Dunkelrot, rotbraun tomentiert, mit gelben Zeichnungen. Stirn, Wangen und Schildchen durchwegs gelb tomentiert. Augen hinten gelb umrandet. Die Seitenteile des Halsschildes und die Seiten seiner Scheibe gelb tomentiert, so daß nur eine breite dunkelrotbraune Längsbinde übrig bleibt. Auf jeder Decke 4 Makeln, eine große querovale basale, von der Naht bis zur Schulterbeule reichend, eine große runde mediane von der Naht bis zur Schulterkante reichend, eine kleinere quere preapikale und eine sehr schmale quere apikale. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Seitenteile der Sterna größtenteils gelb tomentiert. Palpen und Beine rotgelb, fein gelblich tomentiert. Die beiden ersten Fühlerglieder schwarz, die weiteren Glieder hellrot, fein hellrotbraun tomentiert.

Länge: 8—10 mm; Breite: 2—3 mm.

Von Gahan nach einem Stück von Birma: Bhamò beschrieben. — Tonkin: Noa-Binh (Pic). *Luteomaculata* Pic und *bicoloricornis* Pic sind Synonyme.

107. **mediotransversevittata** Breun.

Glenea mediotransversevittata Breuning, 1953, Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg., XXIX, no. 8, p. 27, fig. 16.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und ziemlich dünn, Glied 3 etwas länger als 4, merklich länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf wenig dicht und sehr fein punktiert. Halsschild quer (♀), ziemlich dicht und wenig fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal breit abgestutzt (Nahtecke deutlich, Randecke spitzig), dicht und ziemlich grob punktiert, die Punkte im Apikaldrittel erloschen. Jede Decke mit einer gewellten aber gut ausgebildeten Humeralkante, die merklich hinter der Schulter beginnt und bald hinter der Mitte endigt. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert, mit gelben Zeichnungen. Stirn mit 2 breiten, vorn kurz miteinander vereinigten Seitenrand-

längsbinden. Je eine breite Querbinde von der Schläfe zum Wangenvorderrand. Halsschild gelb tomentiert mit Ausnahme einer sehr großen schwarzbraunen Mittelmakel, die an ihrem Vorderrand 3mal so breit ist als an ihrem Hinterrand, den Halsschildvorderrand fast erreicht und dem Hinterrand sich ziemlich nähert. Auf jeder Decke 2 Querbinden, eine mäßig breite basale, von der Naht bis zur Schulterbeule reichend, und eine sehr breite etwas hinter der Mitte gelegene, an ihrem Vorder- und Hinterrand gezackte, von der Naht fast bis zum Seitenrand reichende, seitlich zu merklich schmäler werdende, sowie 2 Quermakeln, eine preapikale und eine sehr schmale apikale. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Unterseite größtenteils gelb tomentiert. Unterseitengrundfarbe rot. Palpen und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 12 mm; Breite: $3^4/_5$ mm.

Von mir nach einem Stück von Tonkin: Daidong im Brüsseler Museum beschrieben.

(Fortsetzung folgt.)

Einige neue Lamiinae aus der Sammlung des Museums G. Frey

(Coleoptera, Cerambycidae)

Von **S. Breuning**, Paris

In einer kleinen Bestimmungssendung von Cerambyciden aus Süd-Indien und West-Australien, welche mir Herr G. Frey freundlicherweise zur Bestimmung einsandte, konnte ich einige neue Formen feststellen, deren Beschreibungen hier nachfolgen. Alle Typen befinden sich im Museum G. Frey.

Trichozygocera, n. gen.

Langgestreckt. Fühler fein, um ein Viertel länger als der Körper unterseits schütter aber ziemlich lang gefranst; Glied 1 ziemlich lang und wenig dick, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 viel länger als eines der weiteren. Fühlerhöcker klein, einander sehr stark genähert. Stirn höher als breit, trapezförmig. Halsschild stark quer, mit 2 feinen Querfurchen, eine am Vorder-, die andere am Hinterrand, 2 kleinen premedianen Scheibenhöckern und je einem großen konischen, stumpfen Seitenhöcker, der etwas hinter der Mitte gelegen ist. Flügeldecken lang, merklich breiter als der Halsschild inclusive den Seitendornen, von der Mitte ab eingezogen, apikal schmal und sehr schwach abgestutzt (die Nahtecke leicht vortretend, die Randecke kaum angedeutet), jede mit einem kleinen diskalen Basalhöcker. Kopf rückziehbar. Prosternalfortsatz fast so hoch wie die Hüften, verrundet; Mesosternalfortsatz vorn senkrecht abgestutzt. Metasternum von normaler Länge. Mittelhüfthöhlen offen. Beine ziemlich lang; die Schenkel leicht gekeult; die Mittelschienen mit schwacher Dorsalfurche; die Klauen gesperrt. Der ganze Körper sowie die Beine mit ziemlich langen, wenig dicht stehenden, abstehenden Haaren besetzt.

Typ: *Freyi* Breun. Diese Gattung ist neben *Zygocera* Er. einzureihen.

Trichozygocera Freyi, n. sp. (Abb. 1)

Untere Augenloben etwas kürzer als die Wangen. Halsschild schütter und wenig fein punktiert. Flügeldecken in den vorderen beiden Dritteln wenig dicht, ziemlich grob punktiert, die Punkte nahtwärts und apikalwärts feiner.

Schwarz, glänzend, die Decken leicht erzglänzend. Kopf jederseits mit 2 weißen Längsbinden, eine längs dem Vorder-, die andere längs dem Hinterrand des Auges. Halsschild und Decken dicht weiß marmoriert, speciell dichter etwas vor und etwas hinter der Deckenmitte. Unterseite und Beine fein hellgrau tomentiert. Abdomen mit weißen Querflecken. Fühler schwarzbraun tomentiert, die basale Hälfte des vierten Gliedes hellgrau tomentiert.

Länge: 11 mm; Breite: 4 mm.

Typ von West-Australien: Wanperow, 14. XI. 1954, leg. N. Demarz.

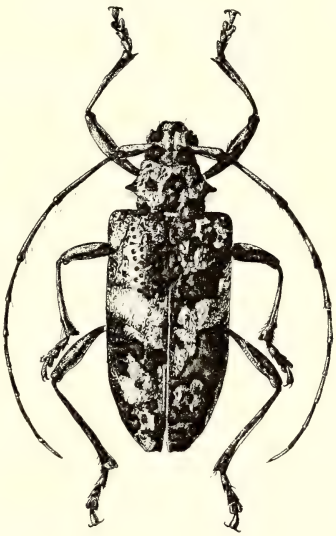


Abb. 1: *Trichozygocera Freyi* n. sp.

Nupserha malabarensis Pic m. **apicefemoralis** nov.

Wie die Stammform, aber die vier ersten Abdominalsegmente außer seitlich, das Metasternum, das Mesosternum und die Metepisternen zum größten Teil, das apikale Viertel der Mittel- und Hinterschenkel, alle Schienen, die 4 ersten und die 3 letzten Fühlerglieder durchwegs, schwarzbraun.

Typ: ein ♂ von Indien: Nilghiri Hills, Kallar, 500 m alt., VII. 1954, leg. Nathan.

Obereopsis sublongicollis n. sp.

Sehr langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 3 etwas kürzer als 4, viel länger als 1. Untere Augenloben 2½ mal so lang als die Wangen. Stirn so breit als einer dieser Loben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit, seitlich fast nicht verrundet. Decken sehr lang, apikal verrundet, dicht, ziemlich grob punktiert, die Punkte

gereiht, im apikalen Teil undeutlich. Hinterschenkel das zweite Abdominalsegment etwas überragend.

Gelbrot, fein gelblich tomentiert, auf den Decken der apikale Teil, das seitliche Viertel vom Ende des basalen Drittels ab, und das Nahtviertel von der Mitte ab schwarzbraun. Die apikale Hälfte der Hinterschienen angebräunt. Fühler dunkelbraun.

Länge: 7 mm; Breite: 1⅔ mm.

Typ von Indien: Nilghiri Hills, Kallar, 500 m alt., VII. 1954, leg. Nathan.

Phytoecia *(Blepisanis)* **seminigripennis** n. sp.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♂), Glied 3 knapp so lang wie 4, merklich länger als 1, Glied 4 etwas länger als 5. Untere Augenloben 2½ mal so lang als die Wangen. Stirn fast 2 mal so breit als einer dieser Loben. Kopf sehr dicht und sehr fein punktiert. Halsschild fast so lang wie breit, seitlich stark verrundet, wenig dicht und sehr fein punktiert, mit 2 sehr kleinen premedianen diskalen Schwielen. Flügeldecken sehr lang, apikal schmal, schwach ausgeschnitten, in den beiden vorderen Dritteln dicht und ziemlich grob, gereiht punktiert.

Gelbrot, fein gelblich tomentiert; auf den Decken die ganze apikale Hälfte und das seitliche Drittel vom Ende des Basaldrittels ab, schwarz. Fühler schwarzbraun.

Länge: 9 mm; Breite: 2 mm.

Typ: 1 ♂ von Süd-Indien: Kurumbageram, X. 1954, leg. Nathan.

In meiner Bestimmungstabelle von *Phytoecia* Sg. *Blepsanis* Pasc. (1951, Ent. Arb. Mus. Frey, II, p. 29) reiht sich diese Art bei Nummer 59 ein, unterscheidet sich aber von allen Formen von *Neavei* Auriv. leicht dadurch, daß die schwarze Deckenfärbung längs dem Seitenrand merklich weiter nach vorn ragt als an der Naht.

Voyage de J. Bechyné en Afrique occidentale, Hemiptera, Pentatomidae et Coptosomatidae

par **A. Villiers** (Dakar)

Comme je l'ai signalé à propos des Réduviidés (Entom. Arb. Mus. G. Frey, 5, 1954, p. 92) les récoltes de M. Bechyné présentent surtout un grand intérêt en raison du fait qu'elles ont été en grande partie effectuées dans le massif du Fouta Diallon, région dont la faune entomologique est encore fort mal connue.

La présente étude énumère 74 espèces dont 3 sont nouvelles. Je dois une particulière reconnaissance à M. R. J. Izzard, du British Museum, qui a bien voulu examiner les espèces critiques, les comparer avec les collections du British Museum et me confirmer la nouveauté de plusieurs d'entre elles ainsi qu'à M. le Dr. H. Schouteden du Musée Royal du Congo Belge à Tervuren qui a bien voulu me prodiguer ses conseils; je suis heureux de les remercier ici de leur extrême complaisance.

Famille: **Pentatomidae**

Sous-famille: **Scutellerinae**

Sphaerocoris annulus Fabricius

Distribution: Espèce très connune du Sénégal au Cap.

Guinée française: Kankan, 1-VII-1951; Nzérékoré, 13-VII-1951.

Sphaerocoris testudo-grisea De Geer

Distribution: Espèce très largement répandue, du Sénégal au Cap, mais moins fréquente que la précédente.

Guinée française: Nzérékoré, 8.9-VII-1951; Mont Gangan, 600—800 m., 20-V-1951.

Cryptacrus novemmaculatus Signoret.

Distribution: Espèce surtout forestière; de la Guinée au Congo.

Guinée française: Dalaba, 1200 m., 22-VI-1951; Kolanguelle (Fouta-Diallon), 9-VI-1951.

Anoplogonius nigricollis Signoret

Distribution: Même répartition que le précédent.

Guinée française: Nzérékoré, 6-VII-1951.

Callidea 12-punctata Fabricius

Distribution: Répandu dans toute l'Afrique intertropicale.

Sénégal: Dakar, 5-IV-1951.

Callidea signata Fabricius

Distribution: Afrique occidentale, du Sénégal au Gabon.

Sénégal: Dakar-Fann, 25-VII-1951.

Hotea subfasciata Westwood

Distribution: Largement répandue de la Guinée à Madagascar.

Guinée française: Mont Gangan, 500—900 m., 8-V-1951; Damakanya, 26.27-IV-1951; Kindia, Pastoria, 22-V-1951; Koya, 15-IV-1951; Nzérékoré, 7-VII-1951.

Sénégal: Dakar, 6-IV-1951.

Hotea acuta Stal

Distribution: Espèce forestière: de la Guinée au Congo.

Guinée française: Kindia, Pastoria, 22-V-1951.

Sous-famille: **Graphosominae**

Bolbocoris rufus Westwood.

Distribution: Toute l'Afrique intertropicale.

Guinée française: Kankan, 2-VII-1951.

Scotinophora fibulata Germar

Distribution: Toute l'Afrique intertropicale.
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 16-VI-1951.

Sous-famille: **Pentatominae**

Coenomorpha variegata Palisot de Beauvois

Distribution: Espèce guinéenne.
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 11-VI-1951.

Atelocera spinulosa Palisot de Beauvois

Distribution: De la Guinée au Congo belge.
Guinée française: Dalaba, 1300 m., 13-VI-1951; Beyla, 4-VII-1951.

Atelocera armata Laporte

Distribution: Afrique intertropicale.
Guinée française: Kindia, Pastoria, 22-V-1951; Dalaba, 1200 m., 16-VI-1951.

Sciocoris senegalensis Fabricius

Distribution: Afrique soudano-sahelienne.
Sénégal: Dakar, 6-IV-1951.

Eupododus sp.

Guinée française: Dalaba, 1200 m., 21-VI-1951.

Myrochea aculeata Westwood

Distribution: Zone soudano-sahelienne.
Guinée française: Kankan, 2-VII-1951.

Halyomorpha reflexa Signoret

Distribution: De la Guinée au Congo belge.

Guinée française: Kankan, 1-VII-1951; Dalaba, 1200 m., 26-VI-1951; Mont Gangan, 700 m., 26-V-1951.

Halyomorpha annulicornis Signoret

Distribution: Du Sénégal au Congo belge.

Guinée française: Mont Gangan, 600 m., 18-V-1951; Damakanya, 26.27-IV-1951, 13-V-1951; Nzérékoré, 5.9-VII-1951.

Ilerda punctata Palisot de Beauvois

Distribution: Décrit de „Guinée".

Guinée française: Damakanya, 2-V-1951; Dalaba, 1200 m., 12-VI-1951.

Diploxys acanthura Westwood

Distribution: Espèce soudano-guinéenne.

Guinée française: Kankan, 2-VII-1951.

Aeliomorpha assiniensis Bergroth

Distribution: Décrit de Côte d'Ivoire.

Guinée française: Dalaba, 1200 m., 26-VI-1951.

Aeschrus inaequalis Spinola

Distribution: De la Guinée à l'Afrique australe.

Guinée française: Mont Gangan, 550 m., 1-VI-1951.

Sepontia misella Stäl

Distribution: De la Guinée à l'Afrique australe.

Guinée française: Damakanya, 26.30-IV-1951, 30-V-1951.

Eysarcoris purpurissatus Reuter

Distribution: Décrit de Guinée.

Guinée française: Kindia, Pastoria, 22-V-1951; Nzérékoré, 5-VII-1951; Dalaba, 1200 m., 12-VI-1951.

Aspavia armigera Fabricius

Distribution: Du Sénégal au Congo belge.
Guinée française: Damakanya, 26.30-IV—2-V-1951; Nzérékoré, 7.12-VII-1951; Kankan, 2-VII-1951; Mont Gangan, 750 m., 3-V-1951; Koya, 15.21-IV-1951; Dalaba, 1200 m., 27-VI-1951; Konakri, 17-IV-1951.

Aspavia hastator Fabricius

Distribution: De la Guinée au Congo belge.
Guinée française: Damakanya, 29-IV-. 12-V-1951; Konakri, 17-IV-1951; Dalaba, 1200 m., 9.18-VI-1951; Nzérékoré, 5.13-VII-1951; Mamou, 5-VI-1951.

Aspavia grandiuscula Distant.

Distribution: De la Guinée au Congo belge.
Guinée française: Nzérékoré, 5.12-VII-1951.

Aspavia acuminata Montandon

Distribution: De la Guinée au Congo belge.
Guinée française: Kankan, 2-VII-1951.

Aspavia brunnea Signoret

Distribution: De la Guinée au Congo belge.
Guinée française: Kindia, Pastoria, 22-V-1951; Damakanya, 29-IV. 12-V-1951; Dalaba, 1200 m., 8.14-VI-1951; Mont Gangan, 500 m., 5-V-1951; Kankan, 1-VII-1951.

Carbula trisignata Germar

Distribution: De la Guinée à l'Afrique australe.
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 15-VI-1951; Mont Gangan, 800 m., 20-V-1951.

Carbula melacantha Fabricius

Distribution: De la Guinée à l'Afrique australe.
Guinée française: Nzérékoré, 9.13-VII-1951.

Carbula marginella Thunberg

Distribution:

Guinée française: Mont Gangan, 600 m., 3-VI-1951; Dalaba, 1200 m., 7. 15-VI-1951; Mamou, 5-VI-1951.

Carbula platalis Bergroth

Distribution: Espèce soudanierne.

Soudan: Bamako, 20-VII-1951.

Carbula viridis n. sp. (fig. 1)

Guinée française: Damakanya, 12-V-1951, 1 exemplaire.

Longueur: 7,5 mm.

Tête jaune pâle avec des bandes longitudinales brunes et ponctuées. Pronotum vert pâle en avant, vert foncé en arrière, avec les marges latérales jaunes et des lignes sinueuses de points enfoncés sombres, profonds et assez gros. Scutellum vert pâle avec l'apex jaunâtre et une ponctuation plus lâche et moins grossière que celle de la base du pronotum. Elytres vert foncé, très grossièrement et densément ponctués avec une petite plage lisse sur la corie. Pattes jaune verdatre avec l'extrémité des tibias et les tarses bruns. Face ventrale jaune pâle avec, de chaque côté, une bande de petits points bruns peu serrés; base du pygophore brune.

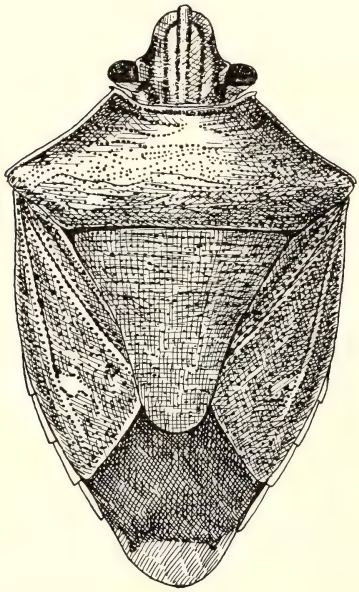


Fig. 1 *Garbula viridis* n. sp.

Tête large à la base avec la partie préoculaire fortement saillante en avant et sinuée latéralement. Antennes très grêles, à article I court, II près de deux fois aussi long que le premier, III un peu plus long que le II, IV une fois et demie aussi long que le III, V un peu plus long que le IV (6-11-13-20-23). Rostre très long

l'apex de l'avant dernier article situé au-delà des hanches postérieures.

Pronotum transverse, environ deux fois et demie aussi large que long, avec ses côtés concoves, ses angles latéro-postérieurs en ovale subaigu, sa base droite. Scutellum à peu près aussi large que long, largement arrondi à l'apex. Elytres dépassant nettement l'apex de l'abdomen.

Carbula decorata Signoret

Distribution: Espèce décrite du Sénégal.

Guinée française: Dalaba, 1200 m., 27-VI-1951; Kassia, dans la région de Kindia, 27-V-1951; Konakri, 17-IV-1951; Damakanya, 26.27-IV-1951; Segueia, près Kindia, 10-V-1951; Koyal, 20. 21-IV-1951.

Durmia conjungens Germar

Distribution: Espèce décrite d'Afrique australe.

Guinée française: Mont Gangan, 800 m., 20-V-1951; Segueia, près Kindia, 10-V-1951.

Observations: D'après R. J. Izzard (in litt., 16-II-55) qui a bien voulu comparer nos exemplaires avec le type de Germar, les spécimens de Guinée en diffèrent seulement par les taches blanches de la base du scutellum qui sont séparées de la tache apicale alors que chez le type elles se prolongent le long des marges latérales et fusionnent à l'apex.

Durmia nigrispina Reuter.

Distribution: Espèce soudano guinéenne.

Guinée française: Kankan, 2-VII-1951; Kindia, Pastoria, 22-V-1951; Mont Gangan 500—550 m., 16.29-V-1951.

Dryadocoris bohndorffi Distant

Distribution: De la Guinée au Congo belge.

Guinée française: Kankan, 1-VII-1951.

Agonoscelis versicolor Fabricius

Distribution: Du Sénégal à l'Abyssinie et à l'Afrique australe.

Guinée française: Dalaba, 1200 m., 13.18-VI-1951; Kankan, 2-VII-1951.
Sénégal: Dakar, 6-IV-1951; Kayar, 8-IV-1951.

Nezara horvathi Distant

Distribution: De la Guinée au Congo belge.
Guinée française: Nzérékoré, 6-VII-1951.

Acrosternum heegeri Fieber

Distribution: Espèce largement répandu de l'Afrique soudano-sahelienne à la région méditerranéenne.
Sénégal: Dakar, 5-IV-1951.
Soudan: Bamako, 20-VII-1951.

Glaucias dohrni Stäl

Distribution: Région guinéenne.
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 22-VI-1951.

Euryaspis signoreti Stäl

Distribution: Espèce décrite du Sénégal.
Guinée française: Damakanya, 26.27-IV-1951, 12-V-1951; Mont Gangan, 750 m., 3-V-1951.

Antestia rotundata Signoret

Distribution: Espèce guinéenne.
Guinée française: Mont Gangan, 750 m., 3-29-V-1951; Dalaba, 1200 m., 18-VI-1951; Damakanya, 2-V-1951.

Antestia faceta

Distribution: Afrique intertropicale.
Guinée française: Mont Gangan, 600 m., 18-V-1951; Dalaba, 1200 m., 18-VI-1951; Damakanya, 2-V-1951.

Apines albonotatus Westwood

Guinée française: Kindia, 22-V-1951; Damakanya, 2-V-1951.

Menida parvula Signoret

Distribution: De la Guinée au Congo belge.
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 9-VI-1951.

Menida loreiventris Germar

Distribution: Décrit d'Afrique australe.
Guinée française: Damakanya, 26.27-IV-1951.

Menida deheyni Schouteden

Distribution: Décrit du Congo belge.
Guinée française: Nzérékoré, 8-VII-1951; Dalaba, 1200 m., 9.15-VI-1951; Mont Gangan, 750 m., 3-V-1951.

Menida distanti Horvath

Distribution: Afrique centrale et occidentale.
Guinée française: Damakanya, 29.30-IV-1951; Kankan, 2-VII-1951.

Menida izzardi n. sp. (fig. 2)

Guinée française: Dalaba, 1200 m., 11.14-VI-1951; deux exemplaires.

Long. 4,5—5,5 mm.

Tête et pronotum junes à reflets verdâtres, densément ponctués de noir ce qui les fait paraitre brunâtres; la tête porte en outre deux bandes noires irrégulières, flanquant le tylus en avant et qui, sur le vertex, s'éloignent l'une de l'autre à angle droit pour ensuite reprendre leur parallélisme, de sorte qu'une tache jaune quadrangulaire se trouve ainsi limitée; antennes jaunes avec les deux derniers articles rembrunis; marge antérieure du pronotum bordée de jaune ainsi que la partie antérieure des bords latéraux,

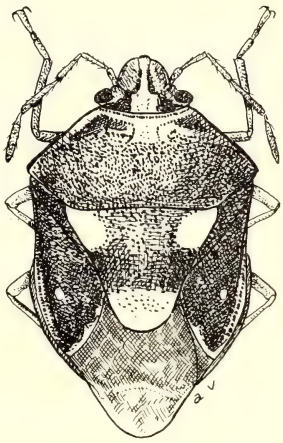


Fig. 2 *Menida izzardi* n. sp., type mâle

cette plage claire est dilatée en une tache presque anguleuse au milieu du bord antérieur; cette tache claire est flanquée de part et d'autre par des plages brun sombre. Ecusson brunâtre, densément ponctué avec trois taches jaunes lisses, une à l'apex et deux à la base. Elytres bruns à reflets pourprés, fortement et densément ponctués avec deux petites taches discales claires, plus ou moins nettes sur la corie. Pattes brun jaunâtre clair. Abdomen jaune, densément, ponctué de brun avec des taches lisses apparaissant jaune clair.

Tête large, à bords légèrement relevés devant les antennes. Deuxième et troisième articles des antennes subégaux, le troisième légèrement épaissi à l'apex; quatrième article des antennes une fois et demie aussi long que le troisième, épaissi; cinquième article de peu plus long que le quatrième, fusiforme.

Pronotum fortement convexe à peu près deux fois aussi large que long, à base légèrement concave au milieu devant l'écusson. Scutellum une fois un cinquième aussi large que long, largement arrondi à lappex. Elytres dépassant largement l'apex de l'abdomen.

Bathycoelia buonopoziensis Palisot de Beauvois

Distribution: Espèce guinéenne.
Guinée française: Kindia, Pastoria, 22-V-1951.

Bathycoelia distincta Distant

Distribution:
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 19-V-1951.

Piezodorus purus Stäl

Distribution: Espèce soudanienne.
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 7.24-VI-1951; Kankan, 1-VII-1951; Koya, 15.21-IV-1951.

Sous-famille: **Asopinae**

Dorycoris pavoninus Westwood

Distribution: De la Guinée portugaise à l'Abyssinie et au Cap.
Guinée française: Nzérékoré, 6.12-VII-1951.

Platynopus rostratus Westwood

Distribution: De la Guinée à l'Afrique orientale.
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 13.16-VI-1951; Damakanya, 26.27-IV-1951.

Leptobolus murrayi Signoret

Distribution: De la Guinée au Congo.
Guinée française: Dalaba, 1200 m., 7-VI-1951; Kindia, Pastoria, 22-V-1951.

Afrius purpureus Westwood

Distribution: Du Sénégal à l'Abyssinie et au Cap.
Guinée française: Damaskanya, 26.27-IV-1951.

Glypsus carinulatus Bergroth

Distribution: Espèce décrite du Soudan oriental, dé jà citée de Guinée (Mont Nimba).
Guinée française: Damakanya, 29.30-IV-1951.

Sous-famille: **Tessaratominae**

Piezosternum breddini Schouteden

Distribution: De la Guinée au Congo belge.
Guinée française: Kamayenne, 17-IV-1951; Konakri, 19-IV-1951.

Tessaratoma afzelii Stäl

Distribution: De la Guinée à l'Usambara.
Guinée française: Mont Gangan, 750 m., 3-V-1951.

Sous-famille: **Dinidorinae**

Cyclopelta funebris Fabricius

Distribution: De la Guinée au Katanga.
Guinée française: Kindia, Pastoria, 22-V-1951.

Aspongopus bechynei n. sp. (fig. 3)

Guinée française: Kindia (Pastoria), 22-V-1951, un exemplaire femelle.

Longueur: 19 mm.

Tête noire, légèrement teintée de rougeâtre en avant. Antennes noires. Pronotum brun de poix avec ses côtés bordés de rouge. Elytres, y compris la membrane, noirs avec une courte bande latérale rouge en avant. Face dorsale de l'abdomen brune bordée de rouge. Face ventrale du corps rouge, obsolètement marbrée du brun. Pattes rouge sombre.

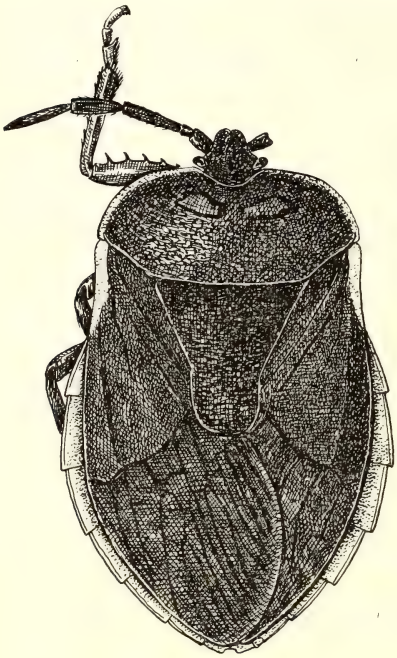


Fig. 3 *Aspongopus bechynei,* n. sp. Type femelle.

Bords antérieurs de la tête fortement relevés. Antennes assez épaisses, à deuxième article très court, évasé; articles III et IV déprimés; article V fusiforme.

Pronotum court et large, amplement arrondi latéralement, fortement, densément et rugueusement ponctué. Scutellum encore plus fortement ponctué et rugueux que le pronotum, avec des rides transverses. Corie et clavus des élytres ponctués et rugueux. Fémurs antérieurs avec, en dessous deux rangées de très fortes épines.

Connexivum à segments finement rugueux et ponctués.

Cette espèce est proche de *A. cyclopeltus* Distant d'Afrique centrale et comme lui ressemble étrangement à un *Cyclopelta.* Il serait a mon avis particulièrement utile de grouper les *Aspongopus* qui, comme *bechynei* et *cyclopeltus* présentent un deuxième article des antennes très réduit, en un sous-genre particulier.

Aspongopus remipes Stäl

Distribution: Espèce guinéenne.

Guinée française: Mont Gangan, 500 m., 6-V-1951; Nzérékoré, 6-VII-1951.

Aspongopus viduatus

Distribution: Toute l'Afrique, sauf le Nord-Ouest.

Sénégal: Dakar, 24-VII-1951.

Sous-famille: **Phyllocephalinae**

Basicryptus notatus Distant

Distribution: Espèce soudanienne.

Guinée française: Mont Gangan, 500 m., 6-V-1951.

Macrina juvenca Burmeister

Distribution: Afrique occidentale et centrale.

Guinée française: Nzérékoré, 6. 13-VII-1951.

Soudan français: Bamako, 20-VII-1951.

Famille: **Coptosomatidae**

Brachyplatyps testudo-nigra de Geer

Distribution: Afrique intertropicale, zone guinéenne.

Guinée française: Konakri, 17-IV-1951; Dalaba, 1200 m., 16-VI-1951; Macenta, 16-VII-1951; Nzérékoré, 8-VII-1951; Kindia, Pastoria, 22-V-1951.

Observation: il me parait très vraisemblable que l'espèce suivante n'est qu'une forme mélanisante de *testudo-nigra:* tous les intermédiaires existent entre les formes extrêmes.

Brachyplatyps aethiops Dallas.

Distribution: De la Guinée à l'Afrique centrale.

Guinée française: Dalaba, 1200 m., 16-VI-1951; Damakanya, 26-IV-1951; Nzérékoré, 8-VII-1951; Kindia, Pastoria, 22-V-1951.

Probaenops dromedarius White

Distribution: De la Guinée au Congo.

Guinée française: Dalaba, 1200., 16-VI-1951.

Coptosoma murrayi Signoret

Distribution: De la Guinée au Congo belge.

Guinée française: Nzérékoré, 5-VII-1951; Damakanya, 29. IV-2. V.-1951.

Coptosoma transversum Westwood

Distribution: Espèce décrite du Sénégal.

Guinée française: Dalaba, 1200 m., 19-VI-1951; Nzérékoré, 8-VII-1951; région de Koyah, 20. 21-IV-1951; Damakanya, 26. 27-IV-1951.

Coptosoma nubilum Germar

Distribution: De la Casamance à l'Afrique australe.

Guinée française: Nzérékoré, 5-VII-1951; Dalaba, 1200 m., 13. 14-VI-1951; Mont Gangan dans la région de Kindia, 500 m., 5-V-1951; Damakanya, 26. 27-IV-1951.

Coptosoma nigriceps Signoret

Distribution: Espèce guinéenne.

Guinée française: Dalaba, 1200 m., 7-VI-1951; Mont Gangan, 550 m., 16-V-1951; Macenta, 16-VII-1951; Nzérékoré, 7-VII-1951.

Coptosoma conspersum Stäl

Distribution: De la Guinée au Congo belge.

Guinée française: Friguiagbé, 25-V-1951; Dixine, 25-IV-1951; Kindia, 22-V-1951; Mont Gangan, 550 m., 16-V-1951; Dalaba, 1200 m., 13' 14-VI-1951.

Coptosoma stali Montandon

Distribution: Afrique occidentale.

Guinée française: Damakanya, 12-V-1951; Koyah, 20. 21-IV-1951; Nzérékoré, 5-VII-1951; Mont Gangan, 550 m., 16-V-1951; 900 m., 8-V-1951; Kindia, Pastoria, 22-V-1951; Dalaba, 1200 m., 22-VI-1951; Segueia, 10-V-1951.

19. Beitrag zur Kenntnis der neotropischen Malacodermata (Col.)

Von **W. Wittmer**, Herrliberg-Zürich

Cantharidae

Discodon johannis (Kolbe)

Die Art ist als *Telephorus* beschrieben worden (Berl. Ent. Z. 46, 1901 [1902], p. 478, t. 7, f. 2). Der Beschreibung Kolbes ist hinzuzufügen, daß die Epipleuren unter den Schultern, sowie die äußerste Spitze der Flügeldecken schmal aufgehellt sind. Die Seiten des Halsschildes sind einfach, also ohne Einkerbung. Die Fühlerglieder 9 bis 11 sind mit einer feinen, langen Längsfurche versehen. Kopulationsapparat (Abb. 1). Die Zeichnung, sowie die obigen Bemerkungen wurden nach der Type verfaßt, welche in der Zoologischen Staatssammlung, München, aufbewahrt ist.

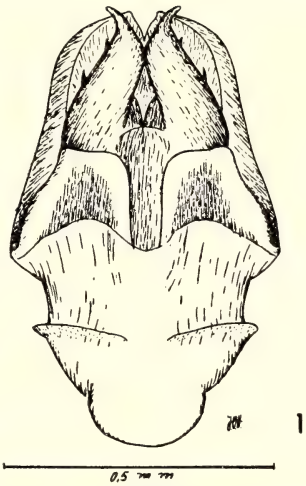


Abb. 1: Kopulationsapparat von *Discodon johannis* Kolbe ♂

Discodon weyrauchi n. sp.

♂: Schwarz, Wangen und Mandibeln aufgehellt, Seiten des Halsschildes orangerot, auf den vorderen zwei Dritteln breiter als basal, an den Flügeldecken sind die Schulterbeulen gelb, sowie ein schmaler Seitensaum, der sich von der Basis bis zur Spitze und um diese herum erstreckt, die Naht an den Spitzen ebenfalls schwach aufgehellt.

Kopf mit den Augen so breit wie der Halsschild, Stirne leicht gewölbt, Oberfläche ziemlich dicht mit Haarpunkten besetzt. Fühler die Hinterkoxen knapp überragend, Glieder schwach flach-

gedrückt, 2. knötchenförmig, etwas breiter als lang, 3. etwas kürzer als das 4., 4. etwas kürzer als das 5., 5. und folgende ungefähr von gleicher Länge. Halsschild etwas breiter als lang, Seiten nach vorne kaum verschmälert, vor der Mitte mit einem ziemlich tiefen und scharfen Einschnitt, der vordere Teil der Seiten etwas breiter als der basale, Basalecken etwas vorgezogen, abgesetzt, Vorderecken verrundet, Scheibe wenig gewölbt, in der Mitte basal, mit einem breiten, flachen Längseindruck, Oberfläche fast glatt, mit feinen Haarpunkten versehen. Flügeldecken schwach runzlig gewirkt, mit zwei ziemlich deutlichen Längsrippen.

Länge: 6 mm.

Fundort: Peru: Hacienda Villa bei Lima, 4. 11. 1950, leg. Dr. W. K. Weyrauch. Holotypus in meiner Sammlung. Dem Entdecker und verdienstvollen Erforscher der Fauna Perus gewidmet.

Discodon helgae n. sp.

♀: Schwarz, Kopf vor den Augen, Unterseite des 1. Fühlergliedes, äußerste Spitze der Schenkel und oft auch die Spitze der Vordertibien auf der Innenseite, gelblich aufgehellt. Halsschild rotorange (nach der Tötung schlägt diese Färbung oft ins Gelbliche über) mit einem breiten, schwarzen, durchgehenden Längsband in der Mitte, welches nach vorne etwas verschmälert ist. Jede Flügeldecke mit einem schmalen, schlecht begrenzten, schmutziggelben bis braunen Längsband neben der Naht, weder die Basis noch die Spitzen erreichend.

Kopf mit den Augen schmäler als der Halsschild, Stirne an der Basis kaum gewölbt, Oberfläche glatt, mit feinen Haarpunkten zerstreut besetzt. Fühler schlank, die Koxen der Hinterbeine erreichend, 2. Glied kurz, etwas länger als halb so lang wie das 3., 3. und folgende unter sich gleich lang. Halsschild breiter als lang, Seiten fast parallel, kurz vor der Basis schwach ausgerandet, hinter der Ausrandung verbreitert sich der Halsschild etwas, so daß das hintere Drittel am breitesten ist, Scheibe leicht gewölbt, Mittellinie fehlt, Oberfläche glatt und glänzend, wie der Kopf behaart und mit feinen Haarpunkten besetzt. Flügeldecken nach hinten nur wenig verbreitert, Oberfläche runzlig und etwas körnig gewirkt, matt.

Länge: 6—7,5 mm.

Fundort: Trinidad (West Indien), 12. 1953 — leg. Georg und Helga Frey. Holo- und Allotypus in der Sammlung des Museums

G. Frey, Allotypus in meiner Sammlung. Der Entdeckerin, Fräulein Helga Frey, gewidmet.

Die Zeichnung des Halsschildes erinnert an *D. tucumanum* Pic, neben den die Art zu stellen ist bis zum Bekanntwerden des ♂. Das helle Längsband auf jeder Flügeldecke charakterisiert die neue Art gut.

Discodon proseni n. sp.

♂: Hellbraun bis orangegelb, Augen, eine kleine Makel auf der Stirne, den Halsschildvorderrand berührend, ein schmales durchgehendes Längsband in der Mitte des Halsschildes, das Schildchen, Mittel-, Hinterbrust und Abdomen schwarz, Segmente ringsum schmal, die beiden letzten Segmente vollständig aufgehellt. Fühler dunkel mit den 2 bis 3 ersten Gliedern aufgehellt, 4. Tarsenglied aller Tarsen leicht angedunkelt.

Kopf mit den Augen so breit wie der Halsschild an seiner breitesten Stelle, Stirne fast flach, Oberfläche glatt, glänzend, Haarpunkte zerstreut, deutlich. Fühler die Koxen der Hinterbeine um 1 bis 2 Glieder überragend, fast schnurförmig, Glieder gegen die Spitze nur wenig erweitert, 5. bis 8. mit einer deutlichen, mehr oder weniger langen, glatten Längsfurche oder Eindruck, beim 8. manchmal schwer sichtbar, 2. kaum mehr als halb so lang wie das 3., 3. eine Spur kürzer als das 4., 4. und folgende unter sich ungefähr von gleicher Länge, Spitzenglieder wieder etwas kürzer. Halsschild nur wenig breiter als lang, Seiten fast parallel, ohne Einschnitt, kurz vor der Mitte schwach hervorstehend, Basalecken schwach stumpfwinklig, Vorderecken gerundet, Scheibe ziemlich flach, Mittellinie und Höcker daneben nur angedeutet, Oberfläche mit etwas stärkeren Haarpunkten als der Kopf. Flügeldecken parallel, fein runzlig gewirkt, dazwischen manchmal einzelne Punkte erkennbar, 1 bis 2 Längsrippen schwach angedeutet. Eine der Vorderklauen mit einem großen, dreieckigen Lappen an der Basis.

Länge: 8 mm.

Fundort: Bolivien: Chapparé, El Limbo, 2000 m, 5. 11. 1953, leg. A. Prosen, dem die Art gewidmet ist. Holotypus in meiner Sammlung.

In die Verwandtschaft von *D. brunneipenne* m. gehörend, die neue Art ist größer, das Mittelband auf dem Halsschilde weniger breit, der Kopf bis auf die kleine Stirnmakel gelborange und die Beine gelb, bei *brunneipenne* ist der Kopf bis zu den Fühlerwurzeln

schwarz, der Halsschild viel dunkler und die Beine einfarbig schwarz.

Silis rufospina n. sp.

♂: Schwarz, nur die Mandibeln, ein schmaler Dorn an den Seiten des Halsschildes, schräg nach oben ragend und alle Klauen rotbraun.

Kopf mit den Augen etwas schmäler als der Halsschild, Stirne leicht gewölbt, zwischen den Augen schwach, quer eingedrückt, Oberfläche glatt, glänzend, mit kaum wahrnehmbaren Haarpunkten. Fühler lang, fast fadenförmig, die Koxen der Hinterbeine etwas überragend, 2. Glied knötchenförmig, 3. so lang wie das 4., 5. eine Spur länger als das 4., folgende ungefähr so lang wie das 5.

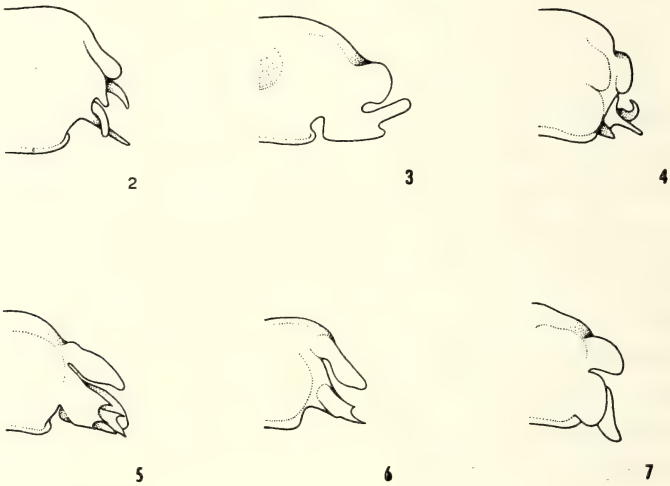


Abb. 2: Hälfte des Halsschildes von *Silis rufospina* n. sp. ♂
„ 3 „ „ „ „ „ *lamellata* n. sp. ♂
„ 4 „ „ „ „ „ *dietrichi* n. sp. ♂
„ 5 „ „ „ „ „ *brunnea* n. sp. ♂
„ 6 „ „ „ „ „ *boliviana* n. sp. ♂
„ 7 „ „ „ „ „ *violaceitincta* n. sp. ♂

Halsschild (Abb. 2) breiter als lang, Seiten in drei Spitzen ausgezogen, einer breiten, stumpfen, dann gegen die Basis eine kürzere, stärker zugespitzte und basal einer langen, schmalen, die in der Mitte, von dem von unten kommenden, rotbraunen Dorn, etwas verdeckt wird, außerdem ragt zwischen der vordersten und der mittleren Spitze, von unten kommend, ein schmaler, leicht

nach oben gebogener, dolchförmiger Dorn, Scheibe fast glatt, glänzend, mit einzelnen Haarpunkten zerstreut besetzt, gegen die Vorderecken mit einer leichten, beulenartigen Erhöhung, welche in der Mitte punktförmig eingedrückt ist. Diese Bildung erinnert an die Exsudatorgane, die bei diesen Arten jederseits am Analtergit zu finden sind, nur daß sie etwas kleiner ist. Flügeldecken lang und schmal, nach hinten nur wenig verbreitert, grob, ziemlich tief punktiert-gewirkt, an der Naht ein schmaler, glatter Streifen. Eine Klaue der Vordertarsen mit einem breiten Lappen, Klauen der Mittel- und Hinterbeine einfach.

♀: Ein Exemplar vom gleichen Fundort weicht vom ♂ in der Färbung ab. Wangen aufgehellt, Seiten des Halsschildes breit rotorange. Fühler kürzer. Auf Grund des eigentümlichen Exsudatorgans, das schon beim ♂ beschrieben ist und sich auch beim ♀ vorfindet, ist kaum daran zu zweifeln, daß die beiden Tiere zusammengehören.

Länge: 4,5—5 mm.

Fundort: Venezuela: Maracay, Rancho Grande, 1. 1954, leg. G. und H. Frey. Holotypus in der Sammlung G. Frey, Tutzing, Allotypus in meiner Sammlung.

Neben *laticollis* Gorh. zu stellen, durch den verschieden geformten Halsschild leicht zu unterscheiden.

Silis lamellata n. sp.

♂: Schwarz, Mandibeln und basal herausstehende Lamelle in den Basalecken des Halsschildes bräunlich aufgehellt, Seiten der Flügeldecken, besonders in den ersten zwei Dritteln der Länge gelblichweiß aufgehellt, im letzten Drittel viel schmäler, fast ganz verschwindend.

Kopf mit den Augen schmäler als der Halsschild, Stirne leicht gewölbt, zwischen den Augen kaum merklich eingedrückt, Oberfläche glatt, glänzend. Fühler langgestreckt, die Koxen der Hinterbeine etwas überragend, 2. Glied deutlich länger als breit, gegen die Spitze allmählich, ziemlich stark verdickt, 3. um die Hälfte länger als das 2., 4. eine Spur länger als das 3., 5. und 6. so lang wie das 4., 7. und folgende allmählich und kaum merklich wieder an Länge abnehmend. Halsschild (Abb. 3) fast doppelt so breit wie lang, Basalrand neben den Schulterbeulen ziemlich tief im rechten Winkel zu demselben eingeschnitten, Seitenrand in der vorderen Hälfte etwas ausgezogen, vor den Basalecken tief eingeschnitten, Basalecken in eine zuerst ziemlich breite Lamelle ausgezogen,

welche basal vor der Spitze zahnartig abgesetzt ist und sich davor in einen zahnartigen, leicht nach vorne gebogenen Lappen verlängert, der gegen die Spitze schwach verschmälert ist, Spitze stumpf, abgerundet, Scheibe leicht gewölbt, Mittellinie in der basalen Hälfte deutlich; jederseits ein stumpfer Höcker, Oberfläche glatt, glänzend. Seitenrand der Flügeldecken hinter den Schulterbeulen bis auf zwei Drittel seiner Länge nach außen verbreitert, dann wieder normal, Oberfläche zerstreut punktiert, in der Mitte stärker, verworren, mit Runzeln vermischt. Klauen aller Tarsen einfach.

Länge: 4,5 mm.

Fundort: Brasilien: Estado de Minas Geraes, Mar de Hespanha, 29. 10. 1908, leg. J. F. Zikan. Holotypus in meiner Sammlung.

Der breite Halsschild erinnert etwas an *S. nigripennis* (F.), doch ist derselbe bei der neuen Art anders geformt. Außerdem unterscheidet sich die neue Art von allen anderen durch die eigentümliche Form der Flügeldecken mit dem erweiterten Seitenrand.

Silis dietrichi n. sp.

♂: Schwarz, Clypeus, Wangen und hervorstehender Zahn an den Seiten des Halsschildes vor der Basis hellbraun bis gelblich aufgehellt.

Kopf mit den Augen so breit wie der Halsschild, Stirne leicht gewölbt, zwischen den Augen kaum eingedrückt, Oberfläche glatt, glänzend. Fühler lang und schmal, die Koxen der Hinterbeine überragend, 2. Glied länglich, fast halb so lang wie das 3., 4. kaum merklich länger als das 3., folgende ungefähr so lang wie das 4. Halsschild (Abb. 4) etwas breiter als lang, Seiten in der vorderen Hälfte lappenartig erweitert, im basalen Viertel mit einem Anhängsel, das in zwei Spitzen ausläuft, einem mehr basal gelegenen, langen geraden, schräg nach oben gerichteten und einem etwas darunter entspringenden, stark nach vorne gebogenen, dessen Spitze unter der Ebene des Seitenrandes liegt, Basalecken schwach spitzwinklig vorgezogen, etwas nach oben gerichtet, Scheibe schwach gewölbt, Mittellinie nur ganz kurz, basal sichtbar. Flügeldecken langgezogen, fast parallel, nicht sehr dicht runzlig gewirkt.

Länge: 4,5 mm.

Fundort: Brasilien: Minas Geraes, Bello Horizonte, 1.—6. November 19, Cornell University Expedition. Holotypus in der Sammlung des Entomological Department, Cornell University, Ithaca.

Verwandtschaftlich neben *S. lamellata* m. zu stellen, durch die Form des Halsschildes leicht zu erkennen.

Silis brunnea n. sp.

♂: Kopf braun bis pechbraun, vorne meist etwas aufgehellt, Flügeldecken braun bis hellbraun, Naht oft etwas, Seiten stärker aufgehellt, Fühler braun, die 2 bis 3 ersten Glieder heller, Halsschild, Schildchen, Unterseite, mit Ausnahme des letzten Segments, und Beine gelb bis gelbbraun, Augen schwarz.

Kopf mit den Augen schmäler als der Halsschild, Augen ziemlich stark hervorstehend, Stirne leicht gewölbt, zwischen den Augen kaum merklich flach eingedrückt, Oberfläche glatt, glänzend. Fühler die Koxen der Hinterbeine knapp erreichend, schmal, ziemlich dicht und verhältnismäßig lang behaart, 3. Glied am dicksten, dann allmählich schmäler werdend, 11. pfriemförmig, 2. stark verkürzt, kaum länger als breit, 3. bis 10. unter sich ungefähr gleich lang. Halsschild (Abb. 5) breiter als lang, Seiten in der Mitte tief eingeschnitten und in drei lange Lamellen ausgezogen, zwei obere und eine untere, alle nach hinten gerichtet, die hintere, obere an der Spitze in mehrere dornartige Spitzen ausgezogen, die beiden oberen gegen die Spitze etwas dichter mit Haaren besetzt als auf der Mitte, Vorderrand stark gebogen, Scheibe fast ganz flach, Mittellinie an der Basis kaum angedeutet, Oberfläche fast ganz glatt, Haarpunkte kaum wahrnehmbar. Flügeldecken wenig dicht, etwas erloschen punktiert, mit Tendenz zu Runzelnbildung, Aspekt matt. Klauen aller Tarsen einfach.

♀: Wie das ♂ gefärbt, Flügeldecken meist etwas dunkler, Augen kleiner, Fühler kürzer, Seiten des Halsschildes mit einer starken, knotenartigen, herausstehenden Verdickung kurz vor den Basalecken, Vorderrand weniger stark gerundet.

Länge: 3,5—4,5 mm.

Fundort: Venezuela: Ciudad Bolivar, 7.—16. 6. 1898, leg. E. A. Klages. Holo-, Allo- und Paratypen in der Sammlung des Entomological Department, Cornell University, Ithaca, Paratypen auch in meiner Sammlung.

Mit der nachfolgend beschriebenen Art äußerst nahe verwandt.

Silis boliviana n. sp.

♂: In der Färbung, Größe, Form des Kopfes, Fühler und

Flügeldecken mit *S. brunnea* vollständig übereinstimmend, Halsschild verschieden gebildet. Dieser (Abb. 6) breiter als lang, Seiten kurz vor der Mitte tief eingeschnitten und in drei lange Lamellen ausgezogen, zwei obere und eine untere, alle nach hinten gerichtet, die untere etwas schmäler und länger als die obere vordere, die obere basale etwas flachgedrückt, teils ausgehöhlt und in verschiedene mehr oder weniger starken Spitzen endend, Scheibe wenig gewölbt, Mittellinie basal kaum angedeutet, Oberfläche glatt, mit kaum wahrnehmbaren Haarpunkten.

Länge: 4 mm.

Fundort: Bolivien: Trinidad, 10. 1951, leg. A. Martinez, Holotypus in meiner Sammlung.

Die untere Lamelle ist basal, an den Seiten des Halsschildes bei dieser Art viel weniger breit als bei *brunnea,* in eine stumpfe Spitze endend, bei *brunnea* breit, flachgedrückt, auf der Oberseite ausgehöhlt, in Spitzen endend, basale Spitze schärfer und etwas länger, vordere kürzer, fast stumpf. Auch die basale, obere Lamelle ist bei den beiden Arten verschieden.

Silis violaceotincta n. sp.

♂: Kopf, ausgenommen die Augen, welche schwarz sind, Halsschild, Schildchen und die Koxen der Vorderbeine, orangegelb. Fühler, ausgenommen die Basis des ersten Gliedes, Beine und Unterseite, schwarzbraun. Flügeldecken blau bis violettblau, stark metallisch glänzend.

Kopf mit den Augen schmäler als der Halsschild, Stirne leicht gewölbt, zwischen den Augen schwach und quer eingedrückt, Oberfläche glatt und glänzend. Fühler die Spitzen der Flügeldecken überragend, kräftig, Glieder gegen die Spitze leicht verdickt, 2. Glied knötchenförmig, breiter als lang, vom 3. an unter sich ungefähr gleich lang, 8. und 10. eine Spur länger als die vorangehenden. Halsschild (Abb. 7) breiter als lang, Seiten etwas vor der Mitte ziemlich stark eingekerbt und vorstehend, Basalecken schräg abgestutzt, darunter ragt von unten kommend eine nach hinten gerichtete Lamelle hervor, Spitze leicht abgerundet, Mittellinie basal kaum angedeutet, Oberfläche fast glatt, glänzend, mit zerstreuten Haarpunkten. Flügeldecken nach hinten leicht erweitert, Punktierung grob und tief, manchmal einzelne Punkte ineinanderfließend. Eine Klaue der Vordertarsen tief gespalten.

Länge: 3,5 mm.

Fundort: Haiti: Port au Prince, 21. 3. 1924, leg. J. C. Bradley. Holotypus in der Sammlung des Entomological Department, Cornell University, Ithaca, Allotypus in meiner Sammlung.

Auf Grund der Färbung und Skulptur der Flügeldecken kann die Art ebenfalls in die Untergattung *Hapalocrosilis* Pic gestellt werden, sie ist mit der einzig bisher beschriebenen Art *impressa* nahe verwandt, Halsschild jedoch sehr verschieden geformt.

Phengodidae

Mastinocerus peruvianus n. sp.

♂: Gelb, Augen schwarz, Fühler leicht angedunkelt, Flügeldecken braun bis schwarzbraun, manchmal äußerste Basis und Spitzen schmal aufgehellt, die häutigen Flügel grau.

Kopf mit den stark entwickelten Augen etwas breiter als der Halsschild, Durchmesser der Augen fast so groß wie ihr Abstand in der Mitte zwischen den Augen, Stirne flach, Punktierung ziemlich dicht und tief. Fühler verhältnismäßig kurz. Halsschild fast quadratisch, kaum breiter als lang, Seiten parallel, Scheibe ziemlich flach, Punktierung erloschen. Flügeldecken die Spitzen der Hinterkoxen wenig überragend, runzlig gewirkt.

Länge: 5,5—6,5 mm.

Fundort: Peru: Rio Chillon b/Lima, 1. 1951, No. 5909 A, leg. P. Aguilar (Holo- und Allotypus); Asia 150 m, 19. 9. 1951 am Licht, leg. Dr. W. R. Weyrauch (Paratypus) in meiner Sammlung.

Mastinocerus kuscheli n. sp.

♂: Einfarbig schwarz, nur der Kopf, ausgenommen die Augen und der Halsschild ziegelrot.

Kopf mit den Augen etwas schmäler als der Halsschild, Stirne leicht und regelmäßig gewölbt, zwischen den Augen seicht eingedrückt, Oberfläche ziemlich stark punktiert, dazwischen deutlich mikrochagriniert, Aspekt matt, Behaarung hell bis dunkelbraun, ziemlich lang und dicht, fast zottig, Vorderstirn etwas aufgewölbt, von der Seite gesehen über das Niveau der Fühlerwurzeln ragend, Augen verhältnismäßig klein, ihr Abstand viel größer als der Durchmesser eines Auges. Fühler die Schulterbeulen überragend, drei erste Glieder ohne Seitenäste, dann mit Seitenästen, diese fast doppelt so lang wie der Stamm, aus dem sie entspringen. Halsschild breiter als lang, Seiten gerundet, nach vorne leicht, jedoch deutlich verengt, Oberfläche wie der Kopf punktiert, chagriniert

und behaart, matt. Flügeldecken leicht verkürzt, also verhältnismäßig lang, fast dreimal so lang wie zusammen an der Basis breit, klaffend, Spitze abgerundet, jede ziemlich spitz zulaufend, Oberfläche runzlig gewirkt, matt, wie der Halsschild behaart, Haare etwas dunkler gefärbt.

Länge: 6,5 mm.

Fundort: Chile: Abanico, 1500 m, 27. 1. 1948, leg. Pater G. Kuschel, Holotypus in meiner Sammlung. Meinem lieben Freunde zum Andenken an unsere Sammelreisen in Chile gewidmet.

Größer als die bisher aus Chile beschriebenen Arten, der Beschreibung nach am ähnlichsten dem *M. brevipennis* Sol., von diesem leicht durch die Färbung zu trennen. Bei *brevipennis* ist nur der Kopf rot, bei *kuscheli* sind Kopf und Halsschild ziegelrot gefärbt.

Mastinocerus venezolanus n. sp.

♂: Gelb, Augen schwarz, Kopf an der Basis meist mehr oder weniger angedunkelt, Halsschild mehr oder weniger dunkelbraun, ringsum mehr oder weniger breit aufgehellt.

Kopf mit den Augen etwas breiter als der Halsschild, Stirne fast flach, zwischen den Augen kaum merklich, seicht eingedrückt, Oberfläche zerstreut punktiert, dazwischen kaum merklich chagriniert, Augen ziemlich groß, hervorstehend, Durchmesser eines Auges ungefähr so groß wie ihr Abstand. Fühler kürzer, die Schulterbeulen kaum überragend, Seitenäste der Glieder kurz und gedrungen, ungefähr so lang wie das Stammglied. Halsschild breiter als lang, Seiten wenig gerundet, kaum merklich nach vorne verengt, Scheibe ziemlich flach, gegen die Seiten etwas abfallend, Oberfläche fein mikrochagriniert, matt, Behaarung braun, ziemlich dicht, kurz, wie die des Kopfes. Flügeldecken stark verkürzt, kaum mehr als ein Drittel des Abdomens bedeckend, klaffend, Spitzen einzeln abgerundet, Oberfläche fein gewirkt, matt, Behaarung gelblich, ziemlich dicht.

Länge: 3—3,5 mm.

Fundort: Venezuela: Ciudad Bolivar, 24. 7. 1898, leg. E. A. Klages. Holo-, Allo- und Paratypen in der Sammlung des Entomological Department, Cornell University, Ithaca, Paratypen in meiner Sammlung.

Eine der kleinsten der bisher bekanntgewordenen Arten der Gattung, welche durch die verhältnismäßig großen Augen ausgezeichnet ist.

Vier neue Arten der Gattung Saprosites Rtdb. aus Afrika (Aphodiinae, Scarab.)

Von **Rudolf Petrovitz**, Wien

In dem mir vom Museum Frey in freundlicher Weise zur Bearbeitung übergebenen umfangreichen Material afrikanischer *Alphodiinae*, fanden sich unter anderen Vertreter von vier bis jetzt noch unbekannten Arten der Gattung *Saprosites*. Die Zahl der aus Afrika bekannten Arten erhöht sich damit von zehn, durchwegs von A. Schmidt und Paulian beschriebenen, auf vierzehn. Mit Ausnahme von *S. chyuluensis* Paulian aus Kenya haben alle ihre Heimat in Westafrika und den vorgelagerten Inseln, was aber vielleicht nur mit der intensiveren Durchforschung dieses Gebietes, besonders des Kongobeckens, zu erklären ist. Es ist zu vermuten, daß aus diesem Gebiet auch in der Zukunft noch neue Arten bekannt werden.

Saprosites freyi n. sp.

Kastanienbraun; Clypeus, Schienen und Tarsen rotbraun; glänzend, besonders Kopf und Halsschild.

Kopf hochgewölbt, ohne Naht, überall nur sehr fein und zerstreut punktiert. Clypeus ausgerandet, abgerundet; Außenrand vorn schmal, seitlich breiter aufgebogen, die rechtwinkligen Wangen bandförmig umfassend. — Halsschild breiter als die Flügeldecken, seitlich schwach gerundet, Hinterwinkel tief ausgerandet. Die die Ausrandung nach vorn begrenzende Ecke deutlich, die rückwärtige einen ungerandeten Lappen bildend. Die Seiten und der größte Teil der Ausbuchtung gerandet; ihr hinterer Teil und die doppelbuchtige Basis ungerandet. Die Punktur ist eine zweifache; die feine Grundpunktierung ist vorn am dichtesten und wird nach rückwärts immer schütterer; die großen Punkte stehen nur vereinzelt und sind auf die hintere Halsschildhälfte beschränkt; ebenso bleiben die Seiten von ihnen frei. — Schildchen klein, schmal, spitz und sehr glänzend. — Flügeldecken

ohne Schulterdorn. Der Epipleuralkiel ist als scharfe Leiste um die Schulterbeulen bis zum fünften Zwischenraum verlängert. Streifen scharf eingeschnitten mit großen, runden, die Zwischenräume stark kerbenden Punkten; die Intervalle konvex und mikroskopisch fein punktiert, am abfallenden Teil der Flügeldecken stärker gewölbt und auch etwas deutlicher und dichter, aber immer noch sehr fein punktiert. Flügeldeckenspitzen als kleine Zähnchen in die in das Propygidium eingegrabene Längsrinne eingreifend. — Mesosternum nur wenig tiefer als das Metasternum liegend. Letzteres sehr tief gefurcht und feinst, ganz zerstreut, nur in den Vorderecken deutlicher punktiert. Die Sternite, das letzte undeutlich, an der Basis mit kleinen, parallelen Längskielen eingefaßt. Schenkel glatt, fast nicht punktiert, die vorderen stark verbreitert. Oberer Enddorn der Hinterschienen etwas länger als das erste Tarsenglied, dieses nicht ganz von der Länge der drei folgenden zusammen. — Länge 3,1 und 4,1 mm.

Typus: Gazi b. Yangambi, 4. IX. 1954; Cotypus: Stanleyville, 7. IX. 1954; (Belg. Kongo); beide leg. H. Franz.

Saprosites haafi n. sp.

Schwarz, glänzend.

Kopf stark gewölbt, ohne Stirnnaht. Vorderrand des Clypeus deutlich ausgebuchtet, abgerundet; der Außenrand vorn schmal aufgebogen, verbreitert er sich nach rückwärts, um zuletzt die scharf rechtwinkligen Wangen als ein breites, erhabenes Band einzusäumen. Die Mitte des Kopfes nur mikroskopisch fein punktiert, am Hinterkopf etwas deutlicher. — Das parallelseitige Halsschild breiter als die Flügeldecken; die Seiten, die ausgebuchteten Hinterwinkel und die geschweifte Basis deutlich gerandet, bei letzterer wird die Randung durch eine Kette großer Punkte gebildet. Die Ausbuchtung der Hinterwinkel geht ohne scharfe Ecken in die angrenzenden Seitenränder und die Basis über; eine Längsfurche ist nicht vorhanden. Das ganze Halsschild äußerst fein und zerstreut punktiert, dazwischen mit einer Anzahl großer Punkte, die gegen die Seiten und die Basis zu noch größer werden und auch dichter gestellt sind, den Vorderrand aber frei lassen. — Das kleine, parallele, hinten zugespitzte Schildchen glänzend, fein chagriniert und unpunktiert. — Die Flügeldecken haben keinen Schulterdorn, bei der Aufsicht von oben wird ein solcher durch den um die Schulterbeulen herumlaufenden, etwa

bis zum sechsten Zwischenraum verlängerten, leistenförmig erhobenen Epipleuralkiel leicht vorgetäuscht. Die Streifen schmal, scharf wie mit dem Messer eingeschnitten. Die großen, runden Streifenpunkte kerben die glatten, nur mit einer Reihe feinster Punkte versehenen Zwischenräume tief. Letztere stark gewölbt, nach hinten zu noch stärker, aber nicht gekielt. Die kleinen Spitzenzähnchen der Flügeldecken stumpf, nach einwärts gebogen und in die, in das Propygidium tief und scharf eingegrabene Längsfurche eingreifend. — Mesosternum tiefer liegend als Metasternum. Dieses in den Vorderwinkeln punktiert, sonst glatt. Metasternalplatte mit einer sehr tiefen, vorn abgekürzten Längsfurche. Sternite an der Basis mit parallelen Längskielen, unpunktiert. Schenkel glatt und unpunktiert. Größerer Enddorn der Hinterschienen länger als der Metatarsus, dieser etwa so lang wie das zweite und dritte Glied zusammen. — Länge 3,5 mm.

Typus: Yangambi, (Belg. Kongo); 1.—5. IX. 1954; leg. H. Franz.

Saprosites guineensis n. sp.

Rotbraun, Vorderrand des Clypeus und Beine heller; stark glänzend.

Kopf stark gewölbt, nach vorn steil abfallend; Vorderrand des Clypeus ausgebuchtet, seitlich abgerundet; Außenrand in der Mitte fein aufgebogen, seitlich verbreitert. Stirnnaht fehlt. Wangen klein, rechtwinklig, breit gerandet. Die Punktur ist fein und verhältnismäßig dicht. — Halsschild parallelseitig; Seiten, die ausgerandeten Hinterecken und ein kleines Stück der Basis, etwa bis zum fünften Zwischenraum der Flügeldecken, gerandet; Basismitte ungerandet. Die vordere Ecke der Ausrandung leicht, die hintere breit verrundet. Die feine Grundpunktur entspricht vorn in Größe und Dichte der des Kopfes, wird aber weiter rückwärts immer schütterer. Vom Beginn des zweiten Drittels der Halsschildlänge an mischen sich unter die feine Grundpunktierung größere Punkte, die nach rückwärts noch an Größe zunehmen und gegen die Basis und die Seiten zu auch dichter werdend, die feine Punktierung ganz verdrängen. — Schildchen normal, glänzend, fein chagriniert, unpunktiert. — Flügeldecken mit deutlichem Schulterdorn. Punktstreifen schmal; die Zwischenräume werden von den wenig ausgeprägten Streifenpunkten wohl angegriffen, aber weitaus schwächer als bei den beiden oben beschrie-

benen Arten (*freyi* n. sp. und *haafi* n. sp.). Die Intervalle sind auf dem Rücken und an den Seiten schwach, gegen die Spitzen aber stark konvex. Die Spitzen der Flügeldecken wiederum mit den schon bekannten, gegen das Propygidium eingeschlagenen Zähnchen. — Mesosternum und Metasternum in gleicher Ebene liegend; letzteres fein, an den Seiten stärker, sehr zerstreut punktiert. Metasternalplatte mit Längsfurche. Sternite entlang ihrer Basis mit feinen Längskielen, die in der Mitte der Segmente deutlich kürzer werden. Die Schenkel fein punktiert. Der längere Enddorn der Hinterschienen bis zur Mitte des zweiten Tarsengliedes reichend, das erste erreicht nicht die Länge des zweiten und dritten Gliedes zusammen. — Länge 2,6 mm.

Typus: N. Zerekoré-Boma, Franz. Guiana, 19.—29. XI. 1951; leg. S. H. Olsen, A. O. F.

Saprosites congoana n. sp.

Dunkelbraun, Clypeusvorderrand und Beine heller; matt, fein chagriniert. Durch die starke Punktierung von Kopf, Halsschild und Unterseite, sowie durch die eigentümliche und abweichende Skulptur der Flügeldecken vom normalen Aussehen der übrigen afrikanischen *Saprosites*-Arten stark abweichend.

Clypeus vorn ausgerandet, abgerundet; die Wangen schwach entwickelt, breit verrundet und durch den verlängerten Clypeusvorderrand eingesäumt. Stirnleiste als feine, unpunktierte Linie erkennbar. Der ganze Kopf sehr dicht, mittelstark punktiert; vorn sind die Punkte kleiner, sie nehmen nach rückwärts an Größe und Dichte zu, hinter der Stirnlinie sind die Zwischenräume fast kleiner als die Punkte selbst. — Halsschild parallel; Hinterecken breit abgerundet; Seiten und Basis gerandet. Der aufgeworfene Seitenrand ist rauh punktiert, der scharfe Basisrand aber fein gezähnelt. In den Vorderecken und in der Mitte der Seiten je ein seichter, nicht begrenzter Eindruck. Die Punktur des Halsschildes ist eine sehr dichte; im ersten Fünftel der Halsschildlänge entspricht die Größe der Punkte etwa denen des Hinterkopfes, die Zwischenräume aber sind größer als die Punkte; weiter nach rückwärts werden die letzteren immer größer, die Zwischenräume verengen sich immer mehr, so daß sie im hinteren Teil des Halsschildes und besonders gegen seine Seiten hin nur noch schmale Stege vorstellen. — Schildchen klein, schmal, unpunktiert und wie Kopf und Halsschild fein chagriniert, trotzdem aber etwas

glänzender als die übrige Oberseite. — Flügeldecken mit deutlichem Schulterzahn. Die Zwischenräume sind schmal, viel schmäler als die Punktstreifen, von der Basis bis zur Spitze scharf gekielt, noch schärfer als bei *Oxyomus silvestris* (Scop.), mit welchem die Flügeldecken aber sonst recht gut zu vergleichen sind. Die Punktstreifen breit, rinnenartig, am Grund liegen die großen, tiefen Streifenpunkte. Die Zwischenräume zwischen ihnen sind kleiner als die Punkte selbst. Auf der Außenseite der beiden Nahtstreifen erkennt man je eine Reihe feiner, längsrissiger Punkte. — Mesosternum tiefer liegend als das Metasternum, beide groß und dicht punktiert, bei letzterem sind die Punkte größer als die Abstände zwischen ihnen. Die Mittelfurche der Metasternalplatte besteht aus einer Kette tiefer Punkte. Sternite mit Ausnahme des letzten, an der Basis mit kleinen Längskielen. Wie das Metasternum sind auch die Sternite, das Pygidium und die Vorderschenkel groß und dicht, Mittel- und Hinterschenkel aber feiner und zerstreuter punktiert. Propygidium mit der bekannten Längsfurche, in welche die kaum erkennbaren Spitzenzähnchen der Flügeldecken eingreifen und die diesen Zähnchen, vermutlich beim Bewegen des Hinterleibes, als Gleitschiene dient. Metatarsus viel kürzer als der obere Enddorn, nicht so lang wie die beiden nächsten Tarsenglieder zusammen. — Länge 2,3 mm.

Typus: Gazi b. Yangambi, (Belg. Kongo); 4. IX. 1954; leg. H. Franz.

Zur leichteren Einordnung der oben beschriebenen Tiere soll die hier gebrachte kurze Bestimmungstabelle der afrikanischen (mit Ausnahme der madagassischen) Arten der Gattung *Saprosites* dienen.

1. Zwischenräume der Flügeldecken als scharfe Kiele hervortretend . . . . . *congoana* n. sp.
— Zwischenräume der Flügeldecken ± konvex, nie scharf gekielt . . . . . 2.
2. Halsschildbasis gerandet . . . . . 3.
— Halsschildbasis nicht gerandet . . . . . 4.
3. Hinterecken des Halsschildes abgerundet . . . . . 9.
— Hinterecken des Halsschildes ausgerandet . . . . . 11.
4. Hinterecken des Halsschildes gerade abgestutzt (Flügeldecken mit Schulterdorn, Halsschild länger als breit, Sternite gekielt, Mesosternum und Metasternum in gleicher Ebene liegend) . . . . . *consonus* A. Schm.

— Hinterecken des Halsschildes ausgerandet . . . . . 5.
5. Flügeldecken mit Schulterdorn . . . . . 6.
— Flügeldecken ohne Schulterdorn . . . . . 8.
6. Hinterschenkel nicht gerandet, ungezähnt, fein punktiert 7.
— Hinterschenkel an der äußersten Kante gekerbt, chagriniert, unpunktiert (längerer Dorn der Hintertibien so lang wie die beiden ersten Tarsenglieder zusammen) . . . . . *camerounensis* Paul.
7. große Art, 3,75—4,25 mm, mit deutlicher Stirnnaht . . . . . *burgeoni* Paul.
— kleinere Art, 2,6 mm, Kopf ohne Stirnnaht . *guineensis* n. sp.
8. Sternite an der Basis nur mit 2—3 Längskielen . . . . . *cavus* A. Schm.
— Sternite an der Basis mit 8—14 Längskielen . . *freyi* n. sp.
9. Hinterkopf nur mit einigen größeren Punkten (Sternite gekielt, Basalrandung aus einer Reihe großer Punkte gebildet, Flügeldecken mit Schulterdorn, Mesosternum tiefer als Metasternum liegend) . . . . . *calvus* A. Schm.
— Hinterkopf groß und dicht punktiert . . . . . 10.
10. Punktur des Halsschildes fein, wenig größer als am Hinterkopf, Mesosternum tiefer als Metasternum liegend, Länge 4 mm . . . . . *gestroi* A. Schm.
— Punktur des Halsschildes mit Ausnahme des Vorderrandes sehr stark und sehr dicht, Mesosternum und Metasternum in gleicher Ebene liegend, Länge 2 mm . . . . . *schoutedeni* Paul.
11. Sternite an der Basis ungekielt (Flügeldecken mit Schulterdorn, Mesosternum tiefer als Metasternum liegend) . . . . . *declivis* A. Schm.
— Sternite an der Basis gekielt . . . . . 12.
12. Basalrandung des Halsschildes glatt, nicht punktiert oder gekerbt (Flügeldecken mit Schulterdorn, Mesosternum in gleicher Ebene mit Metasternum liegend) . . . . . *chyuluensis* Paul.
— Basalrandung des Halsschildes mit großen Punkten besetzt oder gekerbt . . . . . 13.
13. Flügeldecken mit Schulterdorn . . . *lepersonnei* Paul.
— Flügeldecken ohne Schulterdorn . . . . . *haafi* n. sp.

Verzeichnis der aus Afrika bekannten Arten der Gattung Saprosites Rdtb.

S. burgeoni Paulian Rev. Zool. Bot. Afr. 32/1939, p. 84; Belg. Kongo.

S. calvus Ad. Schmidt Ent. Zeit. Stettin 72/1911, p. 39; Fernando Po.

S. camerounensis Paulian Rev. Franc. Ent. VII/1940, p. 110; Kamerun.

S. cavus Ad. Schmidt Ann. Soc. Ent. Belg. 52/1908, p. 41; Kinchassa; Sansibar.

S. chyuluensis Paulian Rev. Zool. Bot. Afr. 32/1939, p. 85; Kenya.

S. congoana n. sp., Belg. Kongo.

S. consonus Ad. Schmidt Ent. Zeit. Stettin 72/1911, p. 40; Kamerun; St. Thomé.

S. declivis Ad. Schmidt Ent. Zeit. Stettin 72/1911, p. 41; Fernando Po.

S. freyi n. sp., Belg. Kongo.

S. gestroi Ad. Schmidt Ent. Zeit. Stettin 72/1911, p. 42; Fernando Po.

S. guineensis n. sp., Franz. Guiana.

S. haafi n. sp., Belg. Kongo.

S. lepersonnei Paulian Expl. Parc Nat. Albert, Mission G. F. de Witte Fasc. 35/1942, p. 114; Kongo.

S. schoutedeni Paulian Rev. Zool. Bot. Afr. 32/1939, p. 83; Belg. Kongo.

Neue Arten der Gattung Odontolochus A. Schm. (Aphodiinae, Scarab.)

Von **Rudolf Petrovitz**, Wien

In den Beständen an afrikanischen *Aphodiinae* des Museums Frey fanden sich zwei noch unbekannte Arten der Gattung *Odontolochus* A. Schm. (*Odontoderus* Clouët), die ich hiermit zur Kenntnis bringe.

Odontolochus granulipennis n. sp.

Schwarz, Beine rotbraun, Clypeusseiten rot durchscheinend, fast matt, nur die Flügeldecken stärker glänzend.

Scheinbarer Clypeus-Vorderrand in seiner ganzen Länge fein aufgebogen, in der Mitte deutlich ausgebuchtet; senkrecht abfallender Teil desselben glänzend, in der Mitte vereinzelt fein punktiert. Augenlappen durch eine seichte Einbuchtung vom Kopfe abgesetzt, die Mitte desselben beulig aufgetrieben. Der ganze Kopf groß und dicht punktiert, die Stirnnaht durch eine unpunktierte, etwas eingedrückte und glänzende Linie angedeutet. Halsschild ungerandet, seine Seiten im ersten Drittel gerade und parallel, von da ab zur Basis stark verengt, tief doppelbuchtig, zwischen beiden Ausbuchtungen ein spitzes, weit abstehendes Zähnchen; auch die Halsschild-Hinterecken in ein solches Zähnchen ausgezogen. Die Scheibe bildet ein System schwer zu beschreibender Gruben und Buckel. Eine seichte Längsfurche läßt sich von der Basis bis über zwei Drittel der Halsschildlänge hin verfolgen. Eine zweite sehr seichte Furche zieht sich vom vorderen Teil der Längsfurche, allmählich tiefer werdend, gegen die Vorderwinkel, wo sie sich gabelt, daselbst einen kleinen Buckel einschließend; die dritte, tiefste und breiteste dahinter, etwa parallel zur vorigen, bildet hinter der Mitte einen deutlichen Sattel quer über das Halsschild, sie wird in der Mitte der Seiten durch einen scharfen Buckel plötzlich unterbrochen, bevor sie mit der vor ihr liegenden in den Vorderwinkeln zusammenfließt. Eine vierte, schmale Furche befindet sich

zwischen der zuletzt beschriebenen und der Basis, von Hinterwinkel zu Hinterwinkel, parallel zum Hinterrand verlaufend. Außerdem sind die Seiten noch durch unregelmäßige Gruben und Buckel zerklüftet; so liegt ein großer, länglicher Buckel über der zweiten Ausbuchtung der Halsschildseiten zwischen den beiden scharfen Zähnchen, ein kleinerer über der ersten Ausbuchtung; parallel zum vorderen, geraden Teil des Seitenrandes liegt eine, mit der ersten Querfurche zusammenfließende längliche Vertiefung. Die am Vorderrand schon großen und ziemlich dicht stehenden Punkte werden nach hinten zu immer größer und auch gedrängter stehend, die größten erreichen etwa ein Viertel des Augendurchmessers, die Zwischenräume sind hier nur noch schmale Stege. Wo zwischen den Punkten mehr Raum bleibt, besonders in der vorderen Hälfte des Halsschildes, erkennt man eine feine, zerstreute Grundpunktur. Die Basiskante wird von einer Kette der beschriebenen großen Punkte begrenzt. Schildchen klein, schmal, matt chagriniert. Die Flügeldecken mit vortretender Schulterbeule, ohne Dorn. Die Streifen breit rinnenartig, die medialen fein chagriniert, die lateralen glatt; der Abstand der Streifenpunkte ist ungefähr gleich der Breite der Streifen von Kiel zu Kiel. Jeder Streifenpunkt wird auf beiden Seiten von einem deutlichen Körnchen flankiert. Alle Zwischenräume sind scharf gekielt, auch die seitlichen; der sechste erreicht nicht die Basis, die ungeraden sind gegen die Spitze zu mehr erhaben als die geraden. Die Epipleuren mit einer Reihe großer Punktgruben. Seitenstücke der Hinterbrust sehr groß, die Metasternalplatte etwas feiner, aber immer noch stark und dicht punktiert. Die Längskiele der Sternite nehmen so viel Platz ein, daß am Apicalrand nur eine schmale, glatte Kante übrigbleibt. Pygidium runzelig punktiert, mit einem Mittellängskiel. Vorderschenkel sehr grob, z. Tl. wabig, Mittelschenkel dicht mittelstark und Hinterschenkel feiner, zerstreut punktiert. Vorderschienen deutlich dreizähnig; größerer Enddorn der Hinterschienen kürzer als das erste Tarsenglied. — Länge 4 mm.

Typus: Zerekoré, Guin. Fr., 1.—18. III. 52, leg. S. H. Olsen.

Die neue Art steht dem *O. spinicollis* Har. sehr nahe, übertrifft jedoch diese und jede andere bekannte Art durch die Größe der Halsschildpunktur. Weiters fehlen dem *O. spinicollis* auch die sehr charakteristischen Körnchen in den Flügeldeckenstreifen. Die Schmidt'sche Beschreibung der Harold'schen Art kann aber nur mit Vorbehalt zum Vergleich herangezogen werden, denn er bringt die systematisch so wichtige Begrenzung der Halsschildseiten so

durcheinander, daß danach ein Erkennen unmöglich wird. Harold sagt: „... der Seitenrand von den Vorderecken gegen die Mitte hin fast gerade, dann eingedrückt und ausgebuchtet, diese Ausbuchtung vorn und hinten durch ein kleines scharfes Zähnchen begrenzt, wovon der hinten befindliche besonders scharf ist und die eigentliche Hinterecke bildet ...“

Gekörnte Flügeldeckenstreifen hat auch *O. paucus* A. Schm., er unterscheidet sich aber sofort durch die gleichmäßig erhabenen Rippen der Flügeldecken von den beiden vorstehenden Arten.

Odontolochus (Anodontolochus) parcepunctatus n. sp.

Schwarzbraun, Fühler, Palpen und Tarsen hell rotbraun; chagriniert, wenig glänzend.

Vorderrand des Kopfes bogig gerundet, in der Mitte nur wenig ausgebuchtet; Augenlappen nicht abgesetzt. Der ganze Kopf, mit Ausnahme des Scheitels, dicht und fein, aber sehr seicht, fast verwaschen punktiert; letzterer mit sehr großen Punkten wenig dicht besetzt, was aber nur bei abgebogenem Kopfe deutlich wird. Halsschild mit wenig vortretenden, abgerundeten Vorderecken, diese, wie auch die in der vorderen Hälfte geraden, dann gegen die Hinterecken eingezogenen Halsschildseiten deutlich gerandet. Basalkante konvex, vor den Hinterecken mit einer tiefen konkaven Einbuchtung, welche die Hinterecken deutlich hervorspringen läßt. Eine deutliche Mittellängsfurche, die aber den Vorderrand des Halsschildes nicht erreicht, sowie schräg zu den Vorderecken ziehende Furchen sind vorhanden. Die Punktur ist eine doppelte; die ganze Fläche des Halsschildes ist mit sehr feinen Punkten dicht und gleichmäßig überzogen; nicht sehr viele, aber sehr große und tiefe, etwas in die Länge gezogene Punkte finden sich auf der Scheibe, stehen zu beiden Seiten der Mittellinie etwas spärlicher (die Mittellinie selbst ist sehr dicht mit ihnen besetzt), verdichten sich entlang der Basis zu einer Kette, lassen die Seiten aber ganz frei. Schildchen klein, schmal, sehr glänzend, unpunktiert. Flügeldecken nach hinten kaum verbreitert. Der Schulterdorn ist gut ausgebildet. Die Streifen sind, mit Ausnahme der seitlichen, die kaum noch als solche zu erkennen sind, tief eingeschnitten, sehr glänzend und tragen in großen Abständen kleine, tief kerbende Streifenpunkte. Die Abstände zwischen ihnen sind etwa 5—8 mal größer als die Punkte selbst. Die gleichmäßig hohen Zwischenräume konvex, chagriniert, entlang ihrer Mitte dicht und fein punktiert; sie sind an der Basis ± miteinander verbunden, der

sechste erreicht nicht die Basis, sondern endet in einer, neben dem Schulterdorn liegenden Grube. Die Epipleuren sind fein und dicht punktiert. Unterseite deutlich punktiert, Metasternalplatte tief eingedrückt, mit Mittelfurche. Sternite an der Basis mit kleinen Längskielchen gesäumt. Schenkel deutlich punktiert, Vorderschienen dreizähnig, der Basalzahn stumpf, wenig deutlich ausgeprägt. Der größere Enddorn der Hinterschienen etwas länger als der Metatarsus. Länge 4 mm. —

Typus und Cotypus: N. Zerekoré, franz. Guinea,, 18. III. 1952; leg. S. H. Olsen.

Von den beiden bis jetzt bekanntgewordenen und von Paulian beschriebenen Arten der Untergattung *Anodontolochus,* nämlich *A. raffray* aus Abessinien und *A. chevalieri* von der Elfenbeinküste, unterscheidet sich die neue Art vor allem in der Punktur des Halsschildes, es ist hier spärlich, ungleich, stellenweise sogar einzeln oder gar nicht mit großen Punkten besetzt, wogegen es bei den beiden anderen Arten als sehr dicht, bei *A. raffrayi* sogar als teilweise zusammenfließend punktiert beschrieben wird. (ex Paulian.)

Odontolochus n. n. A. Schmidt, Gen. Ins. fasc. 110, p. 114;
(*Odontoderus* Clouet, non O. Schwarz 1894, Ann. Soc. ent. Belg. 44/1900, p. 247;)
O. burgeoni Boucomont, Rev. Zool. Bot. afr. 19/1929, p. 404, Belg. Kongo;
O. gestroi (Clouet), Ann. Soc. ent. Belg. 44/1900, p. 249; A. Schmidt in: Das Tierreich 45/1922, p. 466, Sierra-Leone, franz. Guinea;
O. granulipennis n. sp., franz. Guinea;
O. oberthüri (Clouet), Ann. Soc. ent. Belg. 44/1900, p. 250; A. Schmidt in: Das Tierreich 45/1922, p. 466, Sierra-Leone;
O. paucus A. Schmidt, Arch. f. Naturg. 82/1917, p. 100, Südafrika;
O. spinicollis (Harold), Col. Hefte 8/1871, p. 23, (Ataenius); Clouet in: Ann. Soc. ent. Belg. 44/1900, p. 249; A. Schmidt in: Das Tierreich 45/1922, p. 465, Abessinien, Süd-Rhodesien;
O. (Anodontolochus) Paulian, Expl. d. Parc National Albert fasc. 35/1942, p. 125;
O. (A.) chevalieri Paulian, Expl. d. Parc National Albert fasc. 35/1942, p. 127, Elfenbeinküste;
O. (A.) parcepunctatus n. sp., franz. Guinea;
O. (A.) raffrayi Paulian, Expl. d. Parc National Albert fasc. 35/1942, p. 127, Abessinien.

Kritisches zur Gattung Sybax Boheman und zu einigen ihrer Arten.

(Aphodiinae, Scarab.)

Von **Rudolf Petrovitz**, Wien

Von dieser im östlichen Teil Afrikas, und zwar vom äußersten Norden bis zum Süden, verbreiteten Gattung wurden bis jetzt vier Arten beschrieben, von denen der letztbeschriebene *S. somalicus* Balth. vermutlich mit *S. distortus* A. Schm. zusammenfällt.

Als eines der Gattungsmerkmale wird erstmals von Harold angegeben, daß die Vorderschenkel an ihrer Vorderseite eine rinnenartige Vertiefung zur Aufnahme der plattenförmigen Erweiterung der Vorderschienen besitzen. Mir liegen derzeit folgende Arten vor: *S. impressicollis* Bohem. ♂ und ♀, *S. distortus* A. Schm. ♂, sowie das bis jetzt noch unbeschriebene ♀ dieser Art. Bei keinem dieser Tiere konnte ich trotz sorgfältigster Untersuchung die obenerwähnte Bildung der Vorderschenkel auffinden. Zwar steht mir derzeit *S. sulcicollis* Bohem. nicht zur Verfügung, und es wäre denkbar, daß gerade diese Art tatsächlich die fragliche Bildung der Vorderschenkel besitzt und man später, ohne genauere Untersuchungen anzustellen, auf die anderen Arten geschlossen hat. Viel eher aber dürfte es sich um einen Beobachtungsfehler Harolds handeln, der dann kritiklos von den späteren Autoren übernommen wurde. Boheman erwähnt jedenfalls nichts darüber.

S. distortus wurde von Schmidt nach einem einzelnen ♂ beschrieben, das ♀ blieb ihm unbekannt. In den Sammlungen des Museums Frey befindet sich nun ein Tier aus Ostafrika, welches ich als das noch unbeschriebene ♀ anspreche. Die Abweichungen von der Schmidt'schen Beschreibung sind, vielleicht mit einer Ausnahme, nur solche, wie sie auch bei den anderen Arten der Gattung zwischen beiden Geschlechtern bestehen.

Sybax distortus A. Schmidt ♀.

Ecken des Clypeus-Vorderrandes abgerundet. Skulptur des Halsschildes markanter als beim ♂; vor allem sind die schräg zu

den Vorderwinkeln ziehenden Vertiefungen deutlicher ausgeprägt, ebenso die vor diesen liegenden runden Eindrücke; Vorderrand und Vertiefungen sind mit tief eingestochenen Punkten versehen, beim ♂ sind nur am Vorderrand einige wenige dieser Punkte zu erkennen. Beim ♂ ist die Breite des Halsschildes gleich der Entfernung der Schulterbeulen voneinander, beim ♀ ist ersteres bedeutend schmäler. Die Enddornen der Mittelschienen sind beide spitz und gleichlang. Die Hinterschienen sind weniger kräftig entwickelt als beim ♂. Die Vorderschienen sind zweizähnig, der Basalzahn fehlt vollständig. Auf Grund dieses letzten Merkmales war ich zuerst geneigt, in dem hier beschriebenen Tier eine eigene Art zu sehen. Nachdem aber das ♀ des mir unbekannten *S. sulcicollis* Bohem. nur angedeutete Basalzähnchen an den Vordertibien haben soll, besteht nach meiner Auffassung kein Hindernis, das Tier als das ♀ von *S. distortus* Bohem. anzusprechen. Länge 9,8 mm, Kilimandjaro, Ostafrika.

A. Schmidt sind in seiner Beschreibung des ♂ von *S. distortus* einige Ungenauigkeiten unterlaufen, die wohl auf den Schmutzüberzug, den die Tiere häufig aufweisen, zurückzuführen sind. Außerdem sind einige Details, weil vielleicht als unerheblich angesehen, von ihm unbeachtet geblieben. Es ist freilich auch möglich, daß manche Merkmale, wie z. B. die Punktur, in ihrer Stärke und Ausbildung bei den einzelnen Individuen Schwankungen unterworfen sind, was erst beim Vorliegen größerer Serien zu klären möglich sein wird. So sind die Halsschildseiten,im ganzen gesehen, wohl gerade, in sich aber deutlich doppelbuchtig. Der Vorderrand zeigt bei meinem Exemplar (♂) neben der dichteren feinen Punktierung auch einige (etwa 10) große, tief eingestochene Punkte. Die schräg nach den Vorderecken ziehenden Vertiefungen und die davorliegenden runden Eindrücke sind, wenn auch wenig ausgeprägt, vorhanden. Die Rippen der Flügeldecken sind von feinen Punktreihen eingefaßt, was aber erst bei einer gründlichen Reinigung sichtbar wurde.[1]) Die Mittelschenkel sind nicht nur vorn, sondern auch an ihrer Hinterkante mit Haaren besetzt.

Nun sind das alles aber Merkmale, auf deren Fehlen oder Nichterwähntwerden hin Balthasar seinen *S. senegalensis* von *S.*

---

[1]) Die, wegen des gelblichen Sekretüberzuges aller *Sybax*-Arten, begreifliche Scheu, die Tiere einer gründlichen Reinigung zu unterziehen, ist nach meinen Erfahrungen unbegründet. Der Überzug erweist sich nicht nur gegen Wasser, sondern auch gegen die heiß angewendeten gebräuchlichen, im Haushalt verwendeten neuzeitlichen Reinigungsmittel absolut beständig.

distortus unterscheidet. Außerdem hat er in der Schmidt'schen Beschreibung den Passus: „Die Schulterbeule verlängert sich nach hinten kielartig ..." offenbar übersehen und führt das irrtümlich angenommene Fehlen dieser rudimentären Rippe als das wichtigste Unterscheidungsmerkmal gegenüber seinem *S. senegalensis* an, der dieses Merkmal auch besitzt. Als einziges ernstes Unterscheidungsmerkmal wäre vielleicht der Fundort anzuführen, aber wir wissen über die Verbreitungsverhältnisse aller der kleinen und artenarmen afrikanischen Gattungen heute wohl noch zu wenig, um diesen Umstand in seiner wirklichen Bedeutung abschätzen zu können. Außerdem scheint sich das Verbreitungsgebiet einer anderen *Sybax*-Art, nämlich *impressicollis* Bohem., über ein wesentlich größeres Gebiet, und zwar von Erytrea bis Orange zu erstrecken, was vielleicht darauf hindeutet, daß auch *S. distortus* nicht nur in Ostafrika beheimatet ist.

Genus *Sybax* Boheman, Ins. caffr. II/1857, p. 365;

S. distortus ♂ A. Schmidt, Arch. Naturg. 86/1920, p. 134, Ostafrika, Somaliland;

S. impressicollis Boheman, Ins. caffr. II/1857, p. 367, Abessinien, Somaliland, Orange;

S. somalicus Balthasar, Redia Florenz, XXV/1939, p. 29 (Seperata), Somaliland;

S. sulcicollis Boheman, Ins. caffr. II/1857, p. 366, Victoria-Nyansa, Südrhodesien, Orange.

Reise des Herrn G. Frey in Südamerika: Galerucidae (Col. Phytophaga)

(Mit 26 Textfiguren)

Von **Jan Bechyné**, Museum G. Frey

Dies ist der 3. Teil der Bearbeitung der Ausbeute, welche Herr G. Frey mit seiner Tochter Helga während einer Reise im Jahre 1953/54 hauptsächlich in Venezuela sammelte.[1])

Bei dieser Gelegenheit wurden von mir auch verschiedene Galeruciden von anderen Quellen studiert (Zool. Staatssammlung in München, Mus. Paris, Mus. Wien, u. a.) deren Resultate hier veröffentlicht werden. Zuletzt folgt ein Katalog der bisher bekannten Arten aus Venezuela. Es sei jedoch gleich bemerkt, daß das ganze riesige Hinterland Venezuelas eine terra incognita darstellt, die höchst wahrscheinlich von einer amazonischen Fauna bewohnt ist, und daß der gebirgige Westen, kaum besammelt, wieder andere faunistische Elemente bieten wird. So ist diese Liste praktisch auf die Arten der Küste beschränkt. Die Mehrzahl der Arten kann unter Vorbehalt als endemisch betrachtet werden, weil die benachbarten Gebiete noch weniger bekannt sind. Arten mit einer panneotropischen Verbreitung sind äußerst selten.

Ein Teil der Beschreibungen wird in Venezuela veröffentlicht, die entsprechenden Namen sind hier als „in litteris" bezeichnet.

Meine Frau Bohumila hat einige Abbildungen angefertigt und ich danke ihr herzlich dafür.

Gen. **Diabrotica** Chevrolat

Mr. H. S. Barber hat diese tribus-artige Gattung nach den nordamerikanischen Arten geteilt und als Genotypus fixierte er

[1]) 1. Teil: Alticidae. 1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, pp. 74 — 266.
2. Teil: Eumolpidae, 1955, l. c. pp. 569 — 657.

Diabrotica fucata Fabricius[1]) (Proc. Ent. Soc. Wash. 49, 1947, pp. 151 — 161, figs.).

Hierher kommen fast alle Arten aus der I. Division der *Diabrotica* nach Baly 1890 (Trans. Ent. Soc. Lond., pp. 1 — 86) nebst den dazu gehörigen Arten aus der Biologia Centrali-Americana.

Mr. Barber charakterisierte seine Genera durch die Bildung der Kopulationsorgane bei den ♂♂, und als Genotypen seiner Gattungen *Acalymma* und *Amphelasma* stellte er die nord-amerikanischen Arten fest. Da die Verbreitung der Diabroticini in Nord-Amerika als sekundär zu betrachten ist (die Gruppe der *Acalymma vittata* F., aus welcher der Genotypus genommen ist, stellt tatsächlich die am höchsten spezialisierte Formen dar), stimmen die angegebenen Merkmale für die unvergleichbar zahlreichere neotropische Arten nicht ganz genau überein.

Für die Charakteristik des Genus *Diabrotica* (im engeren Sinne, Genotypus *D. fucata* F.) ist folgendes hervorzuheben: Die Antennite 2 und 3 sind beim ♂ sehr kurz und von annähernd gleicher Länge, bei den ♀♀ ist das 3. Glied stets etwas länger als das 2. Bei den beiden Geschlechtern ist das 4. Antennit mindestens so lang (♀♀) oder wesentlich länger als die Fühlerglieder 2 + 3 zusammen. Bei den ♂♂ haben die 4 vorderen Basitarsite auf der Unterseite eine völlig plane Fläche, welche unbehaart ist und unter größerer Vergrößerung eine ähnliche Skulptur aufweist wie die Fazettenaugen. Diese Fläche, je nach der Arten-Gruppe, nimmt nur die Basis oder bis fast die ganze Unterseite des Basitarsites ein. Die einzelnen runden, 6- oder 8-eckigen Fazetten sind oberseits leicht konkav (Vergrößerung 200 ×) und in der Mitte scheinen sie mit keinem massiven Chitin verdeckt zu sein. Da ich am Mangel frischerExemplare keine anatomische Untersuchung durchführen kann, bleibt mir die Funktion dieses Organes unbekannt. Es sei jedoch erwähnt, daß in der alten Welt ebenfalls gewisse Galeruciden-Gruppen ähnlich gestaltete Tarsen aufweisen.

Amphelasma Barber ist eine aberrante Gruppe der *Diabrotica* (mit abgeplatteter Unterseite des 1. Basitarsites wie bei *Diabrotica*), von welcher, außer dem Genotypus *D. cava* Say, mir keine andere Art bekannt ist.

Für die übrigen, in den Katalogen als *Diabrotica* geführte Arten (Division II. nach Baly), welche bei den beiden Geschlechtern gleichmäßig behaarte Unterseite aller Tarsite haben und bei welchen

[1]) Martinique (Antilles fr.), XII. 1953 (G. & H. Frey).

das 3. Antennit verlängert ist (± so lang wie das 4.) ist als Gattungsname

Synbrotica n. gen.

anzuwenden. Genotypus: *Diabrotica borrei* Baly.

Die Division II. nach Baly ist phyletisch artifiziell. Es wurden abgesondert:

Acalymma Barber, deren nähere Charakteristik und die Liste der Arten von mir 1955 veröffentlicht war (Bull. Inst. R. Sci. Nat. 31, no. 5, p. 7).

Gynandrobrotica Bechyné 1955 (l. c. p. 9; Charakteristik und Liste der Arten).

Chanchamayia Bechyné (Charakteristik und Liste der Arten im Druck in Venezuela); hierher die Arten der Gruppe „C" nach Baly (Genotypus: *Diabrotica flavolimbata* Er.)

Einige Genera werden noch in den folgenden Seiten charakterisiert.

Diabrotica speciosa vigens Erichson

Perú: Lima, XI. 1939 (Dr. W. Weyrauch); Valle Chanchamayo, 800 m, II. 1953 (dtto).

Diabrotica sebaldia n. sp.

Venezuela: Rancho Grande, V. et VII. 1936 (P. Vogl, Zool. Staatssammlung München; Sierra de Avila (dtto).

Long. 5,5—6 mm.

Grasgrün, Labrum schwarz, Metasternum und Schildchen braun. Schenkel, Abdomen, Kopf, Fühlerbasis und 3 hintereinander liegende Flecken auf der Scheibe der Flügeldecken gelb; der erste Fleck ist der größte und ist von einem rotbraunen Ring, welcher nicht die Epipleuren berührt, umgeben. Die übrigen Antennite, Tibien und Tarsen braun.

Diese Art stimmt auf den ersten Blick mit *D. speciosa* Germ. überein, aber die Flügeldecken haben hinter dem Humeralcallus eine sehr deutliche kurze Längsrippe, die Vorderwinkel des Halsschildes sind seitlich vorspringend (nicht abgerundet) und der Clypeus ist 3× breiter als lang (nur 2× breiter bei *D. speciosa*).

Diabrotica glaucina Baly

Trinidad (B. W. I.), XII. 1953 (G. u. H. Frey).

Diabrotica fidelia n. sp.

Colombia: Cauca (Mus. G. Frey).

Long. 7,5—8,5 mm.

Braungelb, Kopf, Metasternum, Tibien, Tarsen, die mittleren Antennite, Schildchen und zuweilen einige unbestimmte Flecken auf den Flügeldecken angedunkelt (auf dem Humeralcallus und nahe der Mitte der Scheibe).

Diese Art ist mit *D. subsulcata* Baly verwandt, welche auf dem gleichen Fundort gesammelt wurde, von demselben Sexualdimorphismus (stark verdickte Vordertibien des ♂):

D. subsulcata:	**D. fidelia:**
Stirn nur halb so breit wie ein Augenquerdiameter.	Stirn reichlich so breit wie ein Augenquerdiameter.
Antennalcalli groß, schräg nach hinten gerichtet.	Ein Antennalcallus ist nicht breiter wie die Entfernung zwischen der Fühlerinsertionsstelle.
Thorax seidenglänzend, Retikulierung unter 80—100 facher Vergrößerung gut sichtbar.	Halsschild sehr stark glänzend, Retikulierung auch unter 200 facher Vergrößerung nicht wahrnehmbar.
1. Glied der Hintertarsen so lang wie die 2 folgenden zusammengenommen.	Dieser Metatarsus so lang wie die 3 folgenden Glieder zusammengenommen.

Diabrotica rufolimbata Baly

Paraguay: Villarica, 26. XI. 1949 (F. Schade, Zool. Staatssammlung München).

Diabrotica antonietta n. sp.

Paraguay: San Antonio (Mus. G. Frey).

Long. 6 mm.

Unterseite pechschwarz, alle Ränder der Abdominalsegmente breit grasgrün gesäumt. Beine dunkelbraun, Schenkel zum Teil grün. Kopf grün, Vertex, Clypealcarina und Fühler schwarz (die letzten Glieder fehlen). Halsschild grün mit 5 pechbraunen Flecken: ein vor dem gleichgefärbten Schildchen, 2 schräggestellte jederseits vor der Mitte und 2 Längsbinden jederseits nahe den Seiten. Flügeldecken grasgrün, Epipleuren und Elytropleuren orangegelb, Basis, Naht und ein breiterer Sublateralsaum pechbraun. Körper schwach gewölbt, oberseits glänzend, langoval.

Kopf glatt, Stirn mehr als 2× breiter als ein Augenquerdiameter, in der Mitte mit einem Grübchen. Antennalcalli flach, dreieckig. Clypeus dreieckig, Carina gewölbt, T-förmig. Fühler dünn, das 4. Glied des ♀ so lang wie Glieder 2 und 3 zusammengenommen.

Halsschild spärlich aber deutlich punktiert (Vergrößerung 10×), fast quadratisch, Seiten S-förmig. Scheibe jederseits mit einem Eindruck, welcher außen von einer Längsfalte akzentiert ist.

Elytren breiter als das Halsschild, sehr grob punktiert, Punkte ohne Lupe erkennbar, an den Seiten mit einer breiten und flachen Längsrippe. Elytropleuren breit.

Die eigentümliche Färbung und die sehr grobe Elytralskulptur charakterisieren diese mit *D. rufolimbata* Baly verwandte Art.

Diabrotica fallenia n. sp.

Brasil, Est. Sta. Catarina: Nova Teutonia, 6. XI. 1948, 8, et 24. XI. et 1. XII. 1950 et XII. 1951 (F. Plaumann, Mus. G. Frey; Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Long. 7—8 mm.

Schwarz, Halsschild und Femora (Coxen zum Teil ausgenommen) hell braungelb, oder auch noch die Flügeldecken braungelb (ab. *leucoptera*). Vorderkörper glänzend, Flügeldecken matt (Retikulierung unter 50 facher Vergrößerung sichtbar).

Kopf glatt, Clypeallängscarina scharf. Fühler länger als der Körper (♂) oder die Mitte der Flügeldecken etwas überragend (♀), Glieder 2 und 3 sehr kurz, von gleicher Länge (♂) oder das 3. Glied um die Hälfte länger als das 2. (♀), das 4. Glied länger als die 2 vorhergehenden zusammengenommen. Beim ♂ sind die Fühler ab 4. Glied verdickt.

Halsschild kaum erkennbar und sehr spärlich punktiert (Vergrößerung 40—50 ×), jederseits auf der Scheibe schwach eingedrückt (der Eindruck punktförmig), transversal, 1,5 × breiter als lang. Seiten S-förmig, ziemlich parallel, Vorderwinkel abgerundet, Hinterwinkel stark verdickt und vorspringend.

Flügeldecken kräftig punktiert (Vergrößerung 5—8 ×), ohne Längsfalten, Elytropleuren schmal. Tibien des ♂ normal, nicht verdickt, das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen des ♂ erweitert.

Die Stammform ist an der Färbung leicht kenntlich. Die Form mit den gelben Flügeldecken (die gelbe Farbe scheint bei den frischen Exemplaren olivengrün überzulaufen) ist vielen anderen *Diabrotica*-Arten ähnlich. Die Retikulierung der Flügeldecken und

die tuberkelartig vorspringenden Hinterwinkel des Halsschildes nebst einem beträchtlichen Sexualdimorphismus in dem Fühlerbau und den beim ♂ nicht verdickten Vordertibien charakterisieren jedoch ausgiebig diese neue Art.

Diabrotica chromophora n. sp.

Costa Rica: San José (Mus. G. Frey).

Long. 4 mm.

Eine sehr bunt gezeichnete Art aus der Gruppe der *D. viridula* F., welche durch die Farbenverteilung sehr auffallend ist.

Kopf glatt und glänzend, Vertex pechbraun, Stirn breiter als ein Augenquerdiameter, mit einer tiefen Grube in der Mitte. Antennalcalli dreieckig, dunkelbraun. Clypeus gelbgrün, Clypeallängscarina deutlich gewölbt, braun. Fühler von der Körperlänge, das 1. Glied an der Basis grasgrün, die übrigen braun, Glieder 2 und 3 sehr kurz, das 4. länger als die 2 vorhergehenden zusammengenommen, die übrigen so lang wie das 4.

Thorax grasgrün, glatt und glänzend, jederseits mit einem Eindruck, welcher rotbraun gefärbt ist; vor der Mitte am breitesten, sehr schwach transversal. Alle Winkel stumpfeckig, die vorderen verdickt. Schildchen pechbraun, glatt und glänzend.

Elytren sehr grob punktiert (Vergrößerung 2—3 ×), mit mehreren rippenartig erhabenen Intervallen auf der Scheibe, Epipleuren und Elytropleuren breit. Scheibe pechbraun, Seiten und Apikalrand und ein Querfleck in der Mitte (an der Naht unterbrochen) und die Epipleuren grasgrün, ein runder Fleck in der Mitte der Scheibe hinter der Basis und ein Querfleck unmittelbar vor dem grünen Apikalsaum strohgelb. Metasternum, Tibien und Tarsen dunkelbraun, Pro- und Mesosternum und die Schenkel grasgrün, Abdomen und ein Stich auf der Oberseite der Femora hell braungelb. Die Vordertibien des ♂ nur mäßig verdickt.

Diabrotica minuta Jacoby

Perú: Valle Chanchamayo, 800 m, 10. III. 1939, II. 1940, VIII. 1951, I., II. 1953 (Dr. W. Weyrauch).

Diese Art gehört in die Gruppe der *D. viridula* F. Ein Exemplar trägt eine Bemerkung von Dr. Weyrauch: „Im Zuckerrohrfeld".

Diabrotica piceicornis Baly

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Diabrotica samouella n. sp. (Fig. 1)

Brasil, Est. Sta. Catarina: Nova Teutonia, IV. 1955 (F. Plaumann, Mus. G. Frey).

Long. ± 4,5 mm. ♀ unbekannt.

Grasgrün, Kopf und Sternum schokoladebraun, Labrum, Fühler, Tibien, Tarsen, Schildchen und die Flügeldeckennaht vorne schwarz, Flügeldecken orangerot, Naht (vorne breiter als hinten), Seiten- und Apikalrand und Epipleuren grasgrün. Oberseite glänzend.

Außer der Färbung ist diese kleine Art durch die stark verdickten Antennite 7—9 ausgezeichnet (jedes dieser Glieder so dick wie die Hinterschenkel). Vorderkörper glatt, Flügeldecken stark (Vergrößerung 5—8 ×) punktiert mit schwachen Längsrippen an den Seiten.

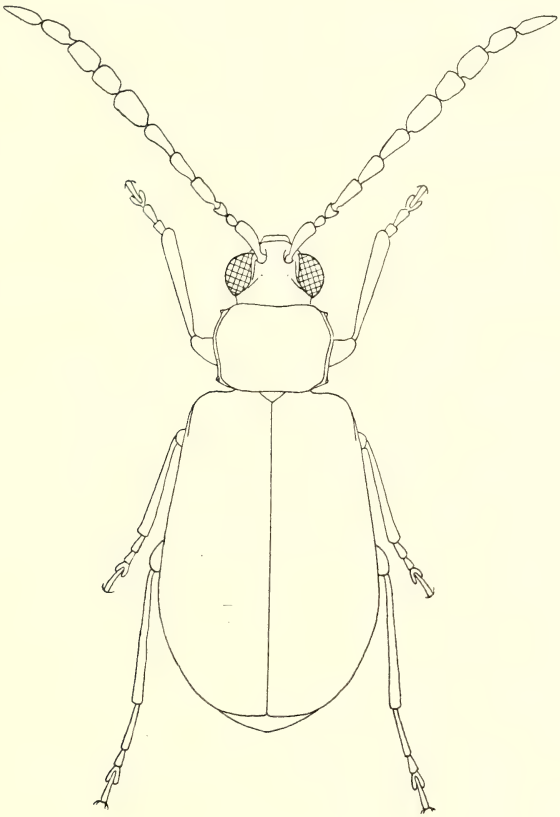


Fig. 1: *Diabrotica samouella* n. sp.

Der *D. fulvofasciata* Jac. (Venezuela) und *D. tumidicornis* Er (Peru) durch die auffallende Fühlerbildung ähnlich, aber viel kleiner, anders gefärbt und die Flügeldecken sehr stark punktiert.

Diabrotica tumidicornis Erichson

Perú: Huanuco, 1. III. 1947 (Dr. W. Weyrauch); Valle Chanchamayo, 1800 m, Huacapistana, VI. 1948 (dtto).

Diabrotica viridula Fabricius

Perú: Lima, I. 1950, II. 1951, II. 1952 (Dr. W. Weyrauch); Jaën, 700 m, IV. 1947 (dtto); Tingo María, 700 m, Río Huallaga, III. 1947 (dtto); Valle Chanchamayo, 800 m, VIII. 1951 (dtto).

Diabrotica 11-punctata Jacoby

Perú: Marcapata (Mus. G. Frey)

Diese rein peruanische Art ist im Junk-Schenkling Col. Catal. unrichtig für Kolumbien angezeigt.

Diabrotica limitata Sahlberg

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Petropolis, IV. 1906 (J. Decrais, Mus. Paris).

Diabrotica teresa n. sp.

Brasil, Est. Espírito Santo: Sta. Teresa (Mus. G. Frey).

Long. ± 7,5 mm.

Pechschwarz, Abdomen heller, Kopf und Fühler schwarz, die 3 letzten Antennite, Thorax und Beine gelb. Flügeldecken schwarz, Epipleuren und Seitenrand in den 3 letzten Vierteln, eine Apikalmakel, eine große Makel am Seitenrand in der Mitte und eine kleinere daneben auf der Scheibe gelb. Körper breit oval, glänzend.

Kopf glatt, Antennalcalli und Clypeallängscarina gewölbt. Antennen die Mitte der Flügeldecken weit überragend, Glieder 2 und 3 klein, das 4. fast 2 × länger als die 2 vorhergehenden zusammengenommen.

Halsschild schwach transversal, schwach herzförmig, Seiten breit abgesetzt. Vorderwinkel verdickt und abgerundet, Hinterwinkel fast rechteckig. Oberfläche glatt, ohne Eindrücke.

Elytren fein, in der mittleren gelben Makel viel kräftiger (Vergrößerung 15—20 ×) punktiert, ohne Eindrücke. Elytropleuren, das vordere Viertel ausgenommen, stark erweitert, dadurch der Körper-

umriß bauchig erscheinend. Unterseite weißlich behaart. Beim ♂ sind die Fühler robuster und die Vordertibien dicker.

Mit *D. limitata* Sahlb. verwandt, aber anders gefärbt, die Elytropleuren stark erweitert, fast so breit wie der Hinterschenkel dick ist (bei *D. limitata* nur halb so breit).

Diabrotica haroldi Baly

Bei dieser venezolanischen (aus „Colombia" beschriebenen) Art ist der blaue Basalannulus häufig mit einer breiten Querbinde ersetzt, welche zuweilen am Hinterrand an der Naht ausgeschnitten ist.

Diabrotica myrna n. sp.

Venezuela: Rancho Grande, V. 1935 et VII. 1936 (P. Vogl, Zool. Staatssammlung München).

Long. ± 6,5 mm.

Hell rotbraun, Flügeldecken heller mit einer rötlichen unbestimmten Querbinde in der Mitte, Metasternum, Labrum, die mittleren Antennite, 3 kurze Längsstriche an der Basis der Flügeldecken (einer an der Naht hinter dem Scutellum, einer auf dem Humeralcallus) und 2 ähnlich geformte vor der Spitze (der äußere mehr nach hinten gezogen), schwarz.

Auf den ersten Blick gleicht diese Art völlig der *D. brevelineata* Jac. (diese durch das gelbe Labrum sofort erkennbar) und vor allem der *D. neolineata* Bowd. Der Hauptunterschied besteht in der Fühlerform:

D. neolineata:	**D. myrna:**
Antennen lang und dünn, die Mitte der Flügeldecken weit überragend, jedes der mittleren Glieder reichlich 3 × länger als an der Spitze dick, beim ♂ nicht verdickt.	Fühler die Mitte der Elytren kaum überragend, robust jedes der mittleren Glieder doppelt länger als dick, beim ♂ verdickt.
Elytralpunktierung unter 20 facher Vergrößerung gut erkennbar.	Elytralpunktierung unter 40 facher Vergrößerung noch kaum erkennbar.

Diabrotica neolineata Bowditch

Perú: Valle Chanchamayo, 800 m, VIII. 1951 (Dr. W. Weyrauch). Tingo María, Río Huallaga, 670 m (dtto): Callanga (Mus. G. Frey):

Diabrotica zischkai n. sp.

Bolivia: Rég. Chapare, 400 m, 25. I. 1949 (Zischka, Mus. G. Frey).

Long. 10—11 mm.

Gelbgrün bis braungelb, Kopf, Metasternum, Schildchen, das 12. Antennit und eine Zeichnung auf den Flügeldecken schwarz, Fühlerglieder 4—8 dunkler braun. Die schwarze Elytralzeichnung besteht aus einer Nahtbinde, welche vorne breiter als in der Mitte ist, den Nahtwinkel nicht erreicht und sich vor demselben makelartig erweitert: ferner aus einer kurzen, im mittleren Drittel durchlaufenden Dorsallängsbinde, aus einer schon vor der Mitte abgekürzten Humeralbinde, einem sublateralen rundlichen Fleck nahe dem lateroapikalen Winkel und aus einer feinen kurzen Linie in der Mitte dicht neben den Elytropleuren. Körper nach hinten erweitert, gewölbt, mäßig glänzend.

Kopf glatt, Stirn eine Spur breiter als ein Augenquerdiameter, in der Mitte mit einer tiefen Grube. Antennalcalli gut markiert, kaum breiter als lang, Clypealcarina breit und wenig erhöht. Fühler die Mitte der Flügeldecken erreichend, das 4. Glied länger als die 2 vorhergehenden zusammengenommen.

Thorax sehr schwach transversal, alle Winkel vorspringend, Seiten S-förmig, Scheibe flach und spärlich punktiert (Vergrößerung 20×), ohne Eindrücke.

Flügeldecken deutlicher punktiert (Vergrößerung 10×), mit einer schwachen Rippe in der schwarzen Humeralbinde, Elytropleuren breit. Beine ziemlich robust.

♂. Antennite 4—8 leicht verdickt, das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen mäßig erweitert. Spitze des Pygidiums von unten sichtbar.

♀. Fühler und Tarsen zart gebaut.

Subsp. **livaria** nov. — Bolivia: Mapiri (Mus. G. Frey). Kleiner als die Stammform (nur 9 mm), die lineare Zeichnung vor der Elytralspitze bildet einen schwarzen Annulus und auf der Scheibe der Flügeldecken sind mehrere feine Längsrippen vorhanden.

Unter den ähnlich gefärbten Arten ist diese die größte, welche außerdem durch die spitzigen Winkel des Halsschildes ausgezeichnet ist.

Diabrotica cyriaca n. sp.

Brasil, Est. Espírito Santo: Sta. Teresa, 17. X. 1928 (Mus. G. Frey).

Long. 8 mm.

Hell braungelb, Metasternum, Kopf, Antennite 4—8 (und die Basis des 9.), Schildchen, eine jederseits in der Mitte des Hinterrandes tief ausgerandete Querbinde an der Basis der Flügeldecken und eine andere, außen nach hinten verlängerte und an der Naht schmal unterbrochene Querbinde vor der Spitze, schwarz. Körper langoval, nach hinten erweitert, oberseits glänzend.

Kopf glatt, nur hinter den rundlichen Antennalcalli deutlich punktiert. Stirn breiter als ein Augenquerdiameter, in der Mitte mit einer tiefen Grube. Clypeus dreieckig, in der Mitte der Länge nach dachförmig gewölbt. Fühler die Mitte der Flügeldecken weit überragend, ziemlich dick, Glieder 2—4 graduell an Länge zunehmend, das 4. so lang wie 2+3 zusammen, Glieder 8—11 dünner als das 7.

Thorax glatt, an den Seiten punktiert, jederseits der Scheibe in der Mitte mit einem nach innen schlecht begrenzten Eindruck. Alle Winkel verdickt, stumpfeckig, Seiten schwach gerundet. Schildchen glatt.

Flügeldecken deutlich punktiert (Vergrößerung 10×), breiter als das Halsschild, auf der äußeren Scheibe mit Längsfältchen. Nahtwinkel einzeln abgerundet. Epipleuren schmal, Elytropleuren mäßig breit. Beine zart gebaut.

In die Gruppe der *D. 7-liturata* Er. gehörend, von charakteristischer Färbung, durch die Fältung der Flügeldecken mit *D. travassosi* Marq. und *D. paranaensis* Marq. am nächsten verwandt, aber das Halsschild abweichend gebildet.

Diabrotica rendalli Bowditch

Trinidad (B.W.I.), XII. 1953 (G. und H. Frey).

Diabrotica deliqua Weise

Brasil: Rio de Janeiro (P. Germain, 1883, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Diabrotica confraterna Baly (nov. comb.)

Diese Art wurde fraglich als Synonym zur *D. abrupta* F. gestellt. Die letztgenannte Form stellt eine Farbenvarietät von *D. melanocephala* F. dar, während *D. confraterna* als gute, von Baly ausführlich beschriebene Art zu bezeichnen ist.

Diabrotica martina n. sp.

Venezuela: Puerto Cabello (Mus. G. Frey).

Long. 7 mm.

Hell braungelb, Vertex, Labrum, Metasternum, Schildchen, Spitze der Schenkel und Knie dunkelbraun, Fühler (Glieder 10 und 11 ausgenommen), Tibien, Tarsen, eine Sutural- und eine Sublateralbinde auf den Flügeldecken, beide vor der Spitze abgekürzt und eine diskale rundliche Makel im letzten Drittel pechbraun. Körper länglich, oberseits glänzend.

Der *D. boliviana* Har. ähnlich, aber anders gefärbt, Fühler dünn, Stirn 2 × breiter als ein Augenquerdiameter, Halsschild stark glänzend, jederseits auf der Scheibe tief eingedrückt und glatt, Flügeldecken ohne Längsfalte, kräftig punktiert (Vergrößerung 3—5 ×), mit einem sehr deutlichen lateroapikalen Winkel.

Das letztgenannte Merkmal wiederholt sich bei keiner anderen Art mehr.

Diabrotica alexia n. sp.

(= *Diabrotica boliviana* Jacoby 1889, nec. Harold).

Venezuela: Puerto Cabello (Mus. G. Frey).

Long. 5,5 mm.

Rotgelb, Fühler, Metasternum, Kopf und Fühler pechbraun, die 3 letzten Antennite heller. Flügeldecken gelb, die Naht in dem ersten Drittel, eine sublaterale Längsbinde, $^2/_3$ der Flügeldecken erreichend und eine große diskale Makel im hinteren Drittel schwarz. Körper länglich, Oberseite glänzend.

Noch ähnlicher der *D. boliviana* als die vorhergehende Art, weil das Halsschild schmal und fast ohne Dorsaleindrücke und die Stirn nur so breit wie ein Augenquerdiameter ist, aber die Fühler sind anders gefärbt, die Hinterwinkel des Halsschildes abgerundet, Flügeldecken viel glänzender (Retikulierung erst unter 40—50 facher Vergrößerung erkennbar) und der Metatarsus der Hinterbeine ist länger (so lang wie die 3 folgenden Glieder zusammengenommen; wesentlich kürzer bei *D. boliviana*).

Diabrotica boliviana Harold

Perú: Valle Chanchamayo, 800 m, 13. VIII. 1951 (Dr. W. Weyrauch).

Diabrotica gracilenta Erichson (n. comb.)

Perú: Tingo María, Río Huallaga, 700 m (Dr. W. Weyrauch); Valle Chanchamayo, 800 m, 10. III, 1939 et III. 1953 (dtto); Huanuco,

1900 m, 1. III. 1947 et 10. IV. 1940 (dtto); Marcapata (Mus. G. Frey). Bolivia: Coroico (Mus. G. Frey); Mapiri (dtto); Rég. Chapare, 400 m (Zischka, Mus. G. Frey).

D. neoatromaculata Bowd. ist mit der Art Erichson's identisch. Sie ist in der Färbung sehr variabel, jedoch die ziemlich grobe Elytralpunktierung und die deutlich herausgewölbten blauen Flecken trennen *D. gracilenta* von der sonst sehr ähnlichen *D. boliviana* Har. ab.

Ein Exemplar von Tingo María sammelte Dr. Weyrauch auf Tomatenblättern.

Diabrotica piceosignata Baly

Brasil: Rio de Janeiro (P. Germain, 1883, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Diabrotica pachitensis Bowditch

Perú: Tingo María, Río Huallaga, 670 m (Dr. W. Weyrauch); Callanga (Mus. G. Frey).

Diabrotica allomorpha n. sp.

Bolivia: Yungas del Palmar, 1000 m (Zischka, Mus. G. Frey).

Long. 8 mm.

Schwarz, Abdomen, Schenkel, die 3 letzten Antennite und Flügeldecken hell gelbbraun, Naht- (vorne breiter) und eine Sublateralbinde schwarz, beide Binden vor der Spitze abgekürzt. Antennite 1—8, alle Winkel des Halsschildes und Schildchen pechbraun. Körper länglich, Oberseite stark glänzend.

Kopf glatt, lang und schmal, Stirn so breit wie ein Augenquerdurchmesser, in der Mitte mit einem tiefen Grübchen, welches jederseits eine rauhe Skulptur aufweist. Antennalcalli dreieckig, gut markiert. Fühler die Mitte der Elytren weit überragend, dünn, das 4. Glied so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen, Glieder 4—8 dicker als die übrigen.

Thorax quadratisch, Seiten sehr schwach gerundet, vor den Hinterwinkeln leicht ausgeschweift, alle Winkel stumpfeckig. Oberfläche in der Nähe aller Ränder deutlich punktiert (Vergrößerung 20 ×), in der Mitte glatt, jederseits tief eingedrückt, je ein anderer kleiner Eindruck liegt vorne nahe der Mitte und ein länglicher vor dem glatten Scutellum.

Flügeldecken deutlich punktiert (Vergrößerung 10 ×), mit einer kurzen Längsrippe in der sublateralen schwarzen Binde. Elytro-

pleuren schmal. Die Vordertibien des ♂ sowie das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen sind erweitert.

Unter den zahlreichen Arten der Gruppe der *D. extensa* Baly ist die vorliegende durch das dunkle Halsschild mit einer sehr abweichenden Struktur (5 Dorsaleindrücke) ausgezeichnet.

Diabrotica helga n. sp.

Venezuela: Rancho Grande, I. 1954 (G. und H. Frey).

Long. 6—7 mm.

Gelb, Kopf, Schildchen, Tibien, Tarsen und Metasternum schwarz. Fühler schwarz, das 1. Glied braun, Glieder 9, 10 und die Basis des 11. weißgelb. Flügeldecken gelb, die Naht und eine Sublateralbinde (auf der Elytralrippe), welche die Spitze nicht erreichen, schwarz. Körper länglich, oberseits glänzend, Flügeldecken nach hinten verbreitert.

Unter den gleichfarbigen Arten der Gruppe der *D. extensa* ist die vorliegende durch die obsolete Clypealcarina, durch die stark punktierten, mit einer Sublateralrippe versehenen Flügeldecken mit breiten Elytropleuren ausgezeichnet. Beim ♂ sind die F. dicker und länger als beim ♀, die Vordertarsen und -tibien nur schwach erweitert.

Diabrotica fulvosignata Baly

Trinidad (B.W.I.), XII. 1953 (G. und H. Frey). — Costa Rica Waldek-Farm bei Matina (E. Reimoser, Mus. Wien); Hamburg-Farm bei Siquirres (dtto).

Diabrotica melanocephala Fabricius (nov. comb.)

Suriname: Paramaribo, Cultuurtuin, 18. XI. 1950 et 1. II. 1951 (D. Piet, Zool. Mus. Amsterdam); Republik, 26. XII. 1950 (dtto).

Eine Varietät dieser Art, von Fabricius unter dem Namen *abrupta* beschrieben (in den Katalogen als eigene Art geführt), wurde von Christensen noch einmal als *Diabrotica pindapoyensis* veröffentlicht.

Diabrotica modesta Fabricius

Brasil: Rio de Janeiro (Mus. G. Frey).

Long. 8 mm.

Auf den ersten Blick erinnert diese verkannte Art an Varietäten von *D. melanocephala* F., mit welcher sie sehr nahe verwandt ist. *D. modesta* ist aber breiter gebaut (das ♂ ist noch breiter als

das ♀ von *D. melanocephala*), die mittleren Antennite des ♂ kaum verdickt, die Flügeldecken feiner und weitläufiger punktiert und die Vordertibien des ♂ stark verdickt.

Diabrotica graminea Baly

Diese Art aus Puerto Rico ist im Junk-Schenkling Col. Catalogus nicht registriert (Trans. Ent. Soc. Lond. 1886, p. 443). Sie gehört in die Gruppe der *D. ocreata* F.

Diabrotica freudei n. sp.

Venezuela: Rancho Grande, I., II. et V. 1935, V. et VII. 1936 (P. Vogl, Zool. Staatssammlung München).

Long. 6—7 mm.

Hell braungelb, Sternum, die mittleren Antennite, Schildchen, Naht der Flügeldecken vorne und ein Längsstrich auf dem Humeralcallus, welcher zuweilen bis vor die Mitte verlängert ist, braun. Körper oval, glänzend.

Kopf ohne Punktierung, Stirn breiter als ein Augenquerdiameter, in der Mitte mit einer tiefen Grube. Antennalcalli dreieckig, deutlich, Clypealcarina gewölbt, T-förmig. Fühler die Mitte der Flügeldecken überragend, Glieder 2 und 3 sehr kurz, Glieder 4—7 beim ♂ leicht verdickt.

Thorax sehr schwach transversal, mit fast parallelen Seiten. Alle Winkel stumpfeckig, nicht verdickt. Oberfläche glatt, ohne Eindrücke, nur vor dem Schildchen liegt eine kleine Vertiefung. Schildchen glatt.

Elytren grob punktiert (Vergrößerung 5×), mit einer kurzen Rippe hinter dem Humeralcallus. Elytropleuren breit. Die Vordertibien und die 4 vorderen Basitarsite sind beim ♂ verdickt; Fühler und Beine des ♀ dünner.

Diese neue Art ist sehr ähnlich der *D. labiata* Baly, ist aber größer, Thoraxwinkel weder verdickt noch herausspringend, Scheibe ohne Eindrücke und die Wölbung der Flügeldecken ist gleichmäßig, ohne Querdeppression im ersten Drittel.

Diabrotica fucata Fabricius

Martinique (Antilles fr.), XII. 1953 (G. und H. Frey).

Diabrotica jamaicensis Bryant

Jamaica: Jacksontown (Mus. G. Frey).

Diabrotica ramona n. sp.

Brasil, Est. Mato Grosso: Corumbá (Mus. G. Frey).

Long. 3,5—4 mm.

Rotbraun, Beine und Oberseite heller, Seiten des Halsschildes in der Mitte und die Eindrücke desselben angedunkelt, Schildchen und Flügeldecken pechbraun, Epipleuren, Lateral- und Apikalsaum und 4 Makel auf jeder Decke gelb: eine an der Basis, die 2. vor der Mitte, die 3. an der Naht dicht hinter der Mitte und die 4. vor der Spitze, von der Naht (ähnlich wie Makel 2) entfernt. Körper länglich, Oberseite glänzend.

Kopf glatt. Stirn schmal, kaum breiter als ein Augenquerdurchmesser, in der Mitte tief eingedrückt. Fühler fast von der Körperlänge, Glieder 2 und 3 gleichgroß und quadratisch (♂) oder das 3. 1,5× länger als das quadratische 2. (♀), das 4. doppelt länger als die 2 vorhergehenden zusammengenommen, dabei Glieder 4—8 robuster (♂); oder das 4. Glied ist nur so lang wie 2 + 3 zusammen, und die folgenden Glieder sind nicht verdickt (♀).

Halsschild subcordiform, vor der Mitte am breitesten, fast quadratisch, glatt, die Scheibe jederseits tief eingedrückt, Eindrücke rundlich, foveiform.

Elytren grob punktiert (Vergrößerung 5×), an den Seiten hinter dem Humeralcallus mit 2 Längsvertiefungen. Elytropleuren breit. Vordertibia des ♂ leicht verdickt.

Diese kleine Art ist der *D. latevittata* Baly ähnlich (namentlich der ab. *8-pustulata* Baly), jedoch nur halb so groß und mit sehr deutlichen Längsvertiefungen auf den Flügeldecken.

Diabrotica sanguinicollis Jacoby

Perú: Valle Chanchamayo, 800 m, VIII. 1951 (Dr. W. Weyrauch). — Ecuador: Mera (Mus. G. Frey).

Diabrotica platysoma n. sp.

Bolivia: Cochabamba, 2600 m (Zischka, Mus. G. Frey).

Long. 4,5—5 mm.

Schwarz, länglich, wenig gewölbt, Epipleuren, Elytropleuren und eine hinten abgekürzte Dorsalbinde auf den Flügeldecken gelb. Vorderkörper glänzend, Flügeldecken matter (Retikulierung unter 40—50facher Vergrößerung sichtbar).

Kopf glatt, hinter den schräggestellten Antennalcalli quer eingedrückt und punktiert. Stirn breit, 2× breiter als ein Augen-

querdiameter. Clypeus transversal, kurz, Längscarina hochgewölbt. Fühler die Mitte der Flügeldecken weit überragend, robust, zur Spitze verdickt, das 3. Glied länger als das 2., das 4. so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen.

Thorax undeutlich und spärlich punktiert (Vergrößerung 20×), sehr schwach transversal, herzförmig, vor der Mitte am breitesten. Seiten breit abgesetzt, alle Winkel stumpfeckig. Oberfläche jederseits mit einem tiefen und umfangreichen Eindruck in der Mitte.

Flügeldecken lang, parallel, spärlich und fein punktiert (Vergrößerung 20×) mit einer undeutlichen Längsrippe hinter dem Humeralcallus, Nahtregion vertieft. Metatarsus der Hinterbeine kürzer als die nachfolgenden Glieder zusammen. Beim ♂ sind die Vordertibien verdickt, und das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen ist merklich erweitert.

D. platysoma ist der *D. bilineata* Baly ähnlich; der flache Körper, die abweichende Färbung, die tiefen Eindrücke auf der Thoraxscheibe und die kürzeren Fühler trennen die neue Art von ihr ab.

Diabrotica gudula n. sp.

Venezuela: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).

Long. 7 mm.

Schwarz, Thorax rot, Schildchen rotbraun, Coxen und die Antennite 9—11 (das 12. dunkel) weißlich gelb, Abdomen und Flügeldecken schmutzig gelb, die letzteren mit 2 metallisch blauen Querbinden, welche den Seitenrand nicht erreichen: eine an der Basis, ca. 1/3 der Länge einnehmend, und eine schmälere, an der Naht schmal unterbrochene, weit vor der Spitze. Körper länglich.

Eine mit *D. speciosissima* Baly nahe verwandte Art:

D. speciosissima:	**D. gudula:**
Oberseite gleichmäßig sehr stark glänzend.	Elytren infolge einer Retikulierung (Vergrößerung 30- bis 40×) matter als der Vorderkörper.
Thorax mit fast parallelen Seiten, Scheibe mit flachen Eindrücken.	Halsschildseiten stark gerundet, Eindrücke auf der Oberfläche tief.

Flügeldecken überall kräftig punktiert (Vergrößerung 5×).	Elytren vorne deutlich, hinten auch unter 20facher Vergrößerung kaum erkennbar punktiert.
Elytropleuren schmal, kaum breiter als das 3. Antennit an der Basis dick ist.	Elytropleuren breiter, reichlich so breit wie die distale Spitze des 3. Antennites dick ist.
Epipleuren schmal, ± 3× schmäler als die Metepisternen.	Epipleuren breiter als die Hälfte der Metepisternen.

Diabrotica speciosissima Baly

Perú: Oxapampa, 1600 m, IX. 1940 (Dr. W. Weyrauch).

Diabrotica elegans Baly

Perú: Valle Chanchamayo, 1600 m, 1. IV. 1939 (Dr. W. Weyrauch).

Diabrotica cryptochlora n. sp.

Bolivia: Yungas del Palmar, 1000 m (Zischka, Mus. G. Frey). Long. 7—8,5 mm.

Braungelb, Sternum, Kopf, die 5 letzten Antennite, Schildchen und die Flügeldeckennaht vorne angedunkelt, Labrum schwarz, Flügeldecken grasgrün mit einer breiten, schlecht begrenzten, gelben Längsbinde auf der Scheibe, oder die Flügeldecken sind einfarbig braungelb (bei schlechter konservierten Exemplaren). Körper länglich, gewölbt.

♂. Kopf mäßig glänzend, hinter den glänzenden, gut markierten Antennalcalli mit einer an den Rändern punktierten Grube versehen. Stirn so breit wie ein Augenquerdiameter, Clypeus dreieckig, Carina scharf, T-förmig. Fühler ¾ der Flügeldecken erreichend, robust, das 4. Glied 1,5× länger als Glieder 2 + 3 zusammengerechnet.

Thorax glänzend, flach und spärlich punktiert, (Vergrößerung 20×), jederseits mit einem kleinen Eindruck in der Mitte der Scheibe, sehr schwach transversal, deutlich herzförmig, vor der Mitte am breitesten, Seiten vor den stumpfwinkeligen Hinterwinkeln stark ausgeschweift. Vorderwinkel verdickt, stumpf herausragend.

Flügeldecken matt (Retikulierung schon unter 20—30facher Vergrößerung gut erkennbar), dicht und stark punktiert (Vergrößerung 5—8×), hinter dem Humeralcallus mit einer sehr schwa-

chen und flachen Längsrippe. Nahtwinkel stumpfeckig, Elytropleuren breit. Mitteltibien auf der Außenseite vor der Spitze ausgerandet, Vordertibien und die 4 vorderen Basitarsite erweitert. Das 6. Abdominalsegment sichtbar.

♀. Stirn breiter als ein Augenquerdiameter, Fühler zarter, die Mitte der Flügeldecken nicht überragend, das 4. Glied so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen. Tibien und Tarsen graziler gebaut.

Unter den ähnlichen Arten ist diese folgendermaßen zu erkennen:

1 (6) Mitteltibien auf der Außenseite nicht ausgerandet. Flügeldecken mit Längsrippen auf der Scheibe.

2 (5) Flügeldecken in der Mitte ohne Querdepression.

3 (3) Halsschild seidenmatt, irisierend, unpunktiert. Flügeldecken fein (Vergrößerung 20—30×) und weitläufig punktiert. Long. 8—9,5 mm. . . . . **Diabrotica subsulcata** Baly

Colombia.

4 (3) Thorax glänzend, deutlich punktiert (Vergrößerung 20 bis 30×). Punktierung der Flügeldecken dicht, unter 10facher Vergrößerung gut erkennbar.

Hell braungelb, Tibien, Tarsen und die Flügeldeckennaht vorne angedunkelt, Sternum, Stirn, Vertex, Labrum, das 11. Antennit, Schildchen und eine kleine Makel auf dem Humeralcallus der Flügeldecken pechbraun, Antennite 9 und 10 weißlich. Struktur wie bei *D. cryptochlora,* aber die Flügeldecken glänzender (Retikulierung unter 40—50× erkennbar) und hinter dem Humeralcallus der Flügeldecken befinden sich mehrere (6—8) Längsrippen, Nahtwinkel rechteckig. Long. 8 mm. . . . . **Diabrotica synoptica** n. sp.

Bolivia: Yungas del Palmar, 1000 m (Zischka, Mus. G. Frey).

5 (2) Flügeldecken in der Mitte quer eingedrückt.

Durch die Färbung und durch das seidenglänzende Halsschild der *D. subsulcata* sehr ähnlich, Fühler braun, das 1. Glied grün, 9 und 10 weißlich, 11 schwarz, Scheibe der Flügeldecken zum Teil schokoladebraun, wie bei *D. subsulcata* skulptiert, Nahtwinkel abgerundet. Long. 7,5 bis 8,5 mm. . . . . **Diabrotica marsila** n. sp.

Bolivia: Yungas del Palmar, 1000 m (Zischka, Mus. G. Frey).

6 (1) Mitteltibien auf der Außenseite vor der Spitze ausgerandet.

7 (8) Flügeldecken mit mehreren Längsrippen, weitläufig und fein punktiert, Thorax seidenglänzend. Long. 8—10 mm. . . . . **Diabrotica schaufussi** Baly
Bolivia.

8 (7) Flügeldecken mit nur einer einzigen schwachen Längsrippe, matt, gröber punktiert, Thorax stark glänzend. . . . . **Diabrotica cryptochlora** n. sp.

Diabrotica linensis nom. nov.

(= *Diabrotica elegantula* Jacoby nec Baly)

Panamá: Lino (Mus. G. Frey). — Costa Rica: Turrialba (dtto).

M. Jacoby betrachtete die mittelamerikanischen Exemplare als spezifisch identisch mit der kolumbischen *D. elegantula*. Bei dieser letztgenannten Form sind die Antennite 2 und 3 gleichlang (♂♂) oder das 3. eine Spur länger als das 2. (♀♀); dabei ist das 4. Glied mindestens 1,5× länger als die 2 vorhergehenden Glieder zusammengenommen. Bei den mittelamerikanischen Stücken ist das 3. Fühlerglied bei beiden Geschlechtern doppelt so lang wie das 2. und das 4. exakt so lang wie 2 + 3 zusammen. *D. linensis* ist außerdem kleiner (6—6,5 mm) als *D. elegantula* (6,5—8 mm).

Cochabamba polychroma n. sp.

Argentina: Misiones (Mus. G. Frey). — Paraguay: Hohenau, IX. 1949 (J. Foerster, Zool. Staatssammlung München). — Brasil, Est. Rio Grande do Sul: Serro Azul, VII. et VIII. 1939 et III. 1940 (Pe. P. Buck). — Est. Sta. Catarina: Nova Teutonia, 19. VI. 1948 (F. Plaumann, Mus. G. Frey). — Est. S. Paulo: Campos do Jordão, Eug. Lefevre, 1200 m, 4.—8. IX. 1953 (L. Travassos Filho, Pe. F. S. Pereira & Medeiros, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Long. 7—8 mm.

Schwarz, Trochanteren pechbraun, Mesosternum und Femora rot, Fühler (die 3 letzten Antennite gelb), Kopf (Labrum schwarz), Thorax, Schildchen, Prosternum und Tibien grasgrün, Tarsen rotbraun, Flügeldecken pechschwarz. Behaarung der Seiten des Metasternums und der Abdominalsegmente orangerot. Flügeldecken stark und runzelig punktiert.

♂. Beine, vor allem die Vordertibien und die 4 vorderen Basitarsite sehr robust. Antennen kräftig, 3/4 der Flügeldecken überragend. Das 5. Abdominalsegment in der Mitte des Hinterrandes ausgeschnitten.

♀. Fühler und Beine zart, die ersteren die Mitte der Flügeldecken kaum erreichend. Das letzte Abdominalsegment zugespitzt.

Mit *C. marginata* Har. verwandt, kleiner, Stirn mit einer tiefen Grube in der Mitte, Sexualdimorphismus stark und die Färbung sehr auffallend.

Cochabamba mera n. sp.

Ecuador: Mera (Mus. G. Frey).

Long. 9—9,5 mm.

Grasgrün, Fühler, Tarsen und Sternum hell braungelb, Behaarung der Seiten des Metasternums silbergrau. Labrum schwarz. Flügeldecken fein punktiert mit 2 sublateralen Längsrippen. Sexualdimorphismus wie bei der vorigen Art.

Die Färbung und die Elytralrippen machen diese Art leicht kenntlich.

Cochabamba viridilimbata Baly (nov. comb.)

Colombia (ohne nähere Fundortsangabe, Mus. G. Frey).

Diese Art, ohne Fundortsangabe als *Diabrotica* beschrieben, besitzt alle Merkmale des Genus *Cochabamba.*[1])

Cochabamba rugulosa Baly (nov. comb.)

Auch diese als *Diabrotica* beschriebene Art muß in die Gattung *Cochabamba* gestellt sein.

Acalymma microfidia n. sp.

Perú: Pachitea (Mus. G.. Frey).

Long. 5—5,5 mm.

Schwarz, Femora zum größeren Teil, Antennite 9 und 10, alle Ränder des Halsschildes, Epipleuren, Naht-, Seiten- und Apikalrand der Elytren gelb, oder noch eine große Diskalmakel vor der Mitte der Flügeldecken gelb (ab. *luteosticta*). Körper länglich, Oberseite, vor allem die Flügeldecken, glänzend.

Kopf hinten fein chagriniert (Vergrößerung 50—80×), ohne Punktierung. Stirn doppelt breiter als ein Augenquerdiameter,

[1]) Bechyné 1955, Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 31, no. 74, p. 6.

hinter den gut markierten dreieckigen Antennalcalli kurz quer eingedrückt. Clypeallängscarina gewölbt, nach vorne stark dreieckig erweitert. Fühler die Mitte der Flügeldecken überragend, an der Basis dünn, zur Spitze deutlich verdickt, das 3. Glied 2× länger als das 2., so lang wie das 4.

Halsschild quer, fast 2× breiter als lang, hinter den rechtwinkeligen Vorderecken am breitesten. Seiten nach hinten konvergierend, vor den stumpfwinkeligen Hinterecken breiter abgesetzt und ausgeschweift. Scheibe glatt, nahe dem Seitenrand punktiert, hinter der Mitte jederseits ausgehöhlt. Dieser Eindruck von außen durch eine mit dem Seitenrand parallellaufende Callosität akzentiert.

Flügeldecken grob runzelig punktiert (ohne Lupe erkennbar), Punkte hinten abgeschwächt, dazwischen mit einigen schlecht begrenzten und ± unterbrochenen Längsrippen. Elytropleuren sehr breit. Beine lang.

Außer der Färbung ist diese Art durch die Erhabenheiten neben den Thoraxeindrücken von den übrigen verschieden.

Acalymma 4-vittata Latreille

Trinidad (B. W. I.), XII. 1953 (G. und H. Frey).

Acalymma xanthographa Bechyné

Brasil: Rio de Janeiro (Mus. Wien).

Acalymma albidovittata Baly

Brasil: Rio de Janeiro (Mus. Wien).

Acalymma cauca n. sp.

Colombia: Cauca (Mus. G. Frey).

Long. 5—5,5 mm.

Schwarz, die mittleren Antennite, die Naht und ein kleiner Fleck auf dem Humeralcallus der Flügeldecken pechbraun, Tibien und Tarsen angedunkelt.

An der Färbung leicht erkennbare Art mit starken (ohne Lupe erkennbaren) Punktreihen auf den Flügeldecken, deren 3. Intervall doppelt breiter als die benachbarten ist.

Sie ist der *A. balyana* Gah. ähnlich, aber das Halsschild hat die Seiten vor den Hinterwinkeln deutlich ausgeschweift und auf den Elytren sind 7 rippenartig erhabene Intervalle zu erkennen.

Acalymma pallipes Olivier

Suriname: Paramaribo, Cultuurtuin, 21. 1. 1951 (D. Piet, Zool. Mus. Amsterdam).

Acalymma theimei Baly (nov. comb.)

Diese Art wurde von den meisten Autoren als eine Varietät zur *A. pallipes* Oliv. gestellt. Bei *A. theimei* sind die Flügeldecken wenig glänzend, außen neben der gelben Dorsallängsbinde (= dem breiteren Intervall) befinden sich 4 gleichmäßig starke Längsrippen, der breite, gelbe Intervall ist jederseits von einer doppelten Punktreihe begrenzt, und die Elytralpunktierung ist bis zur Spitze deutlich. Bei *A. pallipes* sind die Flügeldecken glänzender, neben dem gelben Intervall, der jederseits nur von einer einfachen Punktreihe begrenzt ist, sind nur 2 deutliche Rippen vorhanden, und das Apikalviertel ist nur sehr schwach, ± verworren punktiert.

Zischkaita n. gen.

Merkmale der Diabroticini, vor allem mit *Synbrotica* verwandt, aber der Seitenrand des Halsschildes ist infolge des Vorhandenseins von mehreren setiferen Punkten gewellt, und die Flügeldecken sind sehr spärlich abstehend behaart (die goldgelben Härchen in ± deutlichen Reihen geordnet).

Es ist nur die folgende Art bekannt.

Zischkaita boliviensis n. sp.

Bolivia: Yungas del Palmar, 1000 m (Zischka, Mus. G. Frey).

Long. 7,5—9 mm (♀ kleiner als das ♂).

Hell braungelb, Flügeldecken zuweilen grünlich, Vertex, Tibien, Tarsen und Fühler (Basis ausgenommen) angedunkelt. Flügeldeckennaht und 2 hinten abgekürzte Diskallängsbinden (± deutlich) rosabraun. Körper langoval, nach hinten erweitert, gewölbt, oberseits glänzend.

Kopf groß, sehr spärlich und fein punktuliert. Stirn kaum breiter als ein Augenquerdurchmesser mit einem Grübchen in der Mitte. Antennalcalli klein, dreieckig, schwach gewölbt. Clypeus dreieckig, schwach gewölbt, Carina kräftig, T-förmig. Fühler die Mitte der Flügeldecken überragend, dünn, das 2. Glied oval, das 3. mehr als 2× länger als das 2., etwas kürzer als das 4.

Thorax deutlich punktiert (Vergrößerung 10—15×), mit unbedeutenden Eindrücken auf der auffallend flachen Scheibe,

schwach quer, schwach herzförmig, vor der Mitte am breitesten. Alle Winkel verdickt, tuberkelförmig, herausragend. Seitenrand schwach abgesetzt. Schildchen glatt.

Flügeldecken sehr grob (fast ohne Lupe sichtbar) verworren punktiert mit unebenen Zwischenräumen. Basalcallus schwach, aber deutlich, weil die Naht hinter dem Schildchen leicht vertieft ist. Humeralcallus in eine unbestimmte (auf der farbigen Längsbinde liegende) Rippe verlängert. Elytropleuren breit, der extreme Seitenrand sägeartig gestaltet (durch die setiferen Punkte), Nahtwinkel abgerundet. Epipleuren horizontal, viel schmäler als die Metepisternen, nach hinten allmählich verschmälert. Femora robust, Tibien grazil, Vordertibien des ♂ (und auch die 4 vorderen Basitarsite) verdickt. Das 1. Glied der Hintertarsen so lang wie die folgenden Tarsite zusammengenommen.

Das Vorhandensein von den vielen setiferen Punkten an den extremen Seitenrändern des Halsschildes läßt diese Art sofort erkennen. Die Färbung der Längsbinden auf den Flügeldecken ist dieselbe wie bei *Colaspis roseovittata* Bech., welche in dem gleichen Gebiet verbreitet ist.

Synbrotica [1]) puella Baly (nov. comb.)

Die Angabe México in dem Junk-Schenkling Col. Catalogus ist auf einen Registrationsirrtum zurückzuführen.

Dies ist eine sehr variable Art. Unterseite, Kopf und Fühler schwarz, braun bis gelblich, Flügeldecken schwarz mit einem gelben Seitenrand (ab. *subcincta* Weise = *cinctella* Har.), oder noch mit einer Dorsallängsbinde, welche oft auf eine Makel nahe der Mitte reduziert ist (f. typ.), oder aber die Flügeldecken sind gelb, zuweilen mit 1 bis 2 braunen oder schwarzen Makeln (1 vorne, 1 hinten) (ab. *obscuromaculata* Jac.). Dazwischen sind alle möglichen Übergänge zu beobachten.

Die Form *obscuromaculata* wurde als species propria beschrieben.

Synbrotica caryocara n. sp.

Perú: Callanga (Mus. G. Frey); Marcapata (dtto); Pachitea (dtto); Valle Chanchamayo, 800 m, VIII. 1951 (Dr. W. Wey-

[1]) cf. p. 243.

rauch). — Bolivia: Coroico (dtto); Yungas del Palmar, 1000 m (Zischka, Mus. G. Frey).

Long. ± 3,5 mm.

Gelb, Tarsen und zuweilen auch die Tibien angedunkelt, Vertex schwärzlich, Fühler (das 1. Glied ausgenommen) pechschwarz, Schildchen und Flügeldecken schwarz, Epipleuren und Seitenrand gelb, der letztere in der Mitte und nahe der Spitze erweitert, Nahtwinkel stets schwarz. Manchmal ist der Kopf und das Metasternum schwarz, oder ist auch die Scheibe des Halsschildes angedunkelt oder schwarz, nur der Seitenrand gelb. Manchmal ist auch das Abdomen angedunkelt, oder auch die Naht der Flügeldecken ist hinten gelb (Nahtspitze stets schwarz). Körper glänzend, wenig gewölbt, nach hinten schwach erweitert.

Kopf mit großen Antennalcalli, ohne Punktierung. Fühler dünn, 3/4 (♂) oder 2/3 (♀) der Flügeldecken erreichend, das 3. Glied etwas kürzer als das 4., doppelt länger als das 2.

Halsschild spärlich, aber sehr deutlich (unter 20facher Vergrößerung) punktiert, mit großen, quer zusammenfließenden Dorsaleindrücken.

Flügeldecken stark punktiert (Vergrößerung 8—10×), Apikaldrittel glatt, auf der Scheibe keine Längseindrücke. Epipleuren breit, horizontal, Vordertibien des ♂ in der Mitte verdickt.

In die Gruppe der *S. puella* gehörend, durch sehr abweichende Elytralskulptur verschieden.

In der andinen Region kommen noch folgende Arten vor:

1 (2) Halsschild unter 20facher Vergrößerung sehr deutlich punktiert. . . . . **Synbrotica caryocara** n. sp.

2 (1) Thorax auf der Scheibe glatt, Punktierung auch unter 50 bis 100facher Vergrößerung nicht erkennbar, Punkte höchstens nahe den Vorderwinkeln und der Basis vorhanden.

3 (4) Flügeldecken fast ganz schwarz, nur mit einem sehr schmalen, gelben Seitensaum im mittleren Drittel, welcher sich schmal auf den äußersten Außenrand der Epipleuren ausdehnt. Sonst ist der Körper schwarz, Thorax und die Basalhälfte der Schenkel gelb. Größere Art: 5 mm.

Kopf glatt und glänzend, das 3. Antennit 2× länger als das 2., so lang wie das 4. Halsschild schwach transversal, jederseits der Scheibe mit einem Eindruck, Oberseite

glatt und glänzend. Elytren matt, vorne stark (Vergrößerung 5—10×) und etwas gereiht punktiert, im Apikaldrittel glatt. Die Vorderfemora des ♂ schwach und gleichmäßig verdickt. Beim ♀ sind die Flügeldecken mit Längsfalten an den Seiten versehen. . . . . **Synbrotica nestina** n. sp.

Bolivia: Mapiri (Mus. G. Frey). — Perú: Pachitea (dtto).

4 (3) Kleinere Arten, ± 3,5 mm, oberseits glänzend. Seitensaum der Flügeldecken breiter (Nahtwinkel immer schwarz) gelb, Epipleuren ganz gelb.

5 (6) Das rotgelbe Halsschild meistens mit einer dunklen sublateralen Makel. Flügeldecken ohne Längsfurchen an den Seiten, Naht in den ersten ¾ hell. Rotgelb, Fühler (Basis ausgenommen), Spitze der Schenkel, Tibien, Tarsen und Flügeldeckenscheibe pechschwarz. Wie die vorige Art, aber die Elytren an den Seiten sehr stark punktiert (Vergrößerung 2—3×) mit breiten Elytropleuren. . . . . **Synbrotica ilicina** n. sp.

Perú: Pachitea (Mus. G. Frey); Marcapata (dtto).

6 (5) Prothorax einfarbig hell. Flügeldecken mit Längsfurchen an den Seiten, dabei wesentlich feiner punktiert (Vergrößerung 10×), nahe der Naht und hinten glatt. Färbung sonst wie bei *S. caryocara,* Fühler wie bei *S. nestina* gebildet. . . . . **Synbrotica erasmia** n. sp.

Perú: Pachitea (Mus. G. Frey); Marcapata (dtto).

Synbrotica callanga n. sp. (Fig. 2)

Perú: Callanga (Mus. G. Frey); Pachitea (dtto).

Long. 3,5—4 mm.

Schwarz, glänzend, Fühlerglieder 1—3 und 10—11 (oder 9—11) braun, Flügeldecken gelb, eine Makel ringsum des Schildchens, eine andere auf dem äußersten Nahtwinkel und je eine große vor der Spitze, gegen die Naht verschmälert, weder diese noch den Seitenrand erreichend, schwarz. Basis der Schenkel rotgelb.

Eine Art aus der Gruppe der *S. lugubris* Baly, beim ♂ mit einem kräftigen Eindruck vor der Spitze der Elytren, durch die Färbung und den kleinen Körper von den übrigen Arten verschieden.

Kopf glatt, Fühler des ♂ mit Gliedern 5—8 verdickt. Halsschild quer, fast glatt, an den Seiten breit abgesetzt, diskale Vertiefung schräggestellt. Flügeldecken stark punktiert (Vergrößerung 5×), mit einer unbestimmten schwachen Rippe hinter dem Humeralcallus. Vordertibien des ♂ verdickt.

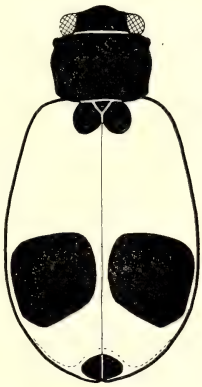


Fig. 2:
Synbrotica callanga n. sp.

Synbrotica severula n. sp. (Fig. 3)

Perú: Marcapata (Mus. G. Frey).

Long. 6,5 mm.

Schwarz, das letzte Fühlerglied rötlich, Flügeldecken gelb, jede mit 2 isolierten grossen schwarzen Flecken: ein quadratischer hinter der Basis und ein transversaler hinter der Mitte. Körper breitoval, glänzend.

Kopf ohne Punktierung, in der Mitte mit einer Grube versehen, welche dicht hinter den großen Antennalcalli liegt. Clypeallängscarina dachförmig. Stirn wesentlich breiter als ein Augenquerdurchmesser. Fühler dünn, fast von der Körperlänge, das 3. Glied doppelt so lang wie das 2., so lang wie eines der folgenden.

Thorax transversal, flach und spärlich punktiert, schwach herzförmig, von der Mitte am breitesten. Seiten breit abgesetzt. Scheibe jederseits in der Mitte mit einer schräg nach hinten gerichteten Depression.

Flügeldecken etwas matter als das Halsschild (Reticulierung unter 100facher Vergrößerung sichtbar), spärlich und deutlich punktiert, (Vergrößerung 20×), ohne Längseindrücke hinter der Basis. Beim ♂ ist das ganze Apikalviertel gemeinschaftlich tief eingedrückt, der Eindruck von querovaler Form und das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen ist erweitert.

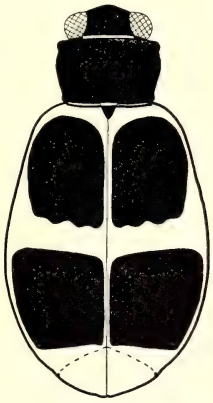


Fig. 3:
Synbrotica severula n. sp.

Eine Art aus der Gruppe der *S. lugubris* Baly, durch die Färbung, durch die auffallend langen Antennen und durch den sehr umfangreichen Elytraleindruck des ♂ ausgezeichnet.

Synbrotica simplicipennis Jacoby

Das ♂ dieser Art besitzt weder Tuberkel noch Eindrücke in der Apikalgegend der Flügeldecken, die Antennite 3—8 sind grob granuliert (nicht auffallend skulptiert bei dem ♀). Bei den meisten Stücken sind die Flügeldecken einfarbig gelb, bei einer Varietät (ab. *lugubroides*) befinden sich auf jedem Elytron 2 große schwarze Makeln wie bei *S. lugubris* Baly.

Synbrotica discoplana n. sp. (Fig. 4—6)

Venezuela: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).

Long. 4—4,5 mm.

Rotbraun, Abdomen, Scheibe des Halsschildes, Schildchen und Elytren schwarz, die letzteren rotbraun gezeichnet, Mitte der Schenkel und der Tibien und die äußere Hälfte der mittleren Antennite angedunkelt. Körper breit oval, dorsal deprimiert, oberseits glänzend.

In die Gruppe der *S. lugubris* Baly gehörend. Diese neue Art unterscheidet sich durch plandeprimierte Vorderhälfte der Flügeldecken und durch auffallend große Entfernung des Humeralcallus vom Seitenrand von allen verwandten Formen.

Kopf und Halsschild glatt, ohne Punktierung. Antennalcalli schwach gewölbt, Clypealcarina undeutlich. Fühler des ♂ fast so lang wie der Körper, die des ♀ kürzer. Thorax schwach transversal, cordiform, alle Winkel vorspringend, Scheibe jederseits tief

Fig. 4—6: *Synbrotica discoplana* n. sp.

und breit eingedrückt. Elytren nur vorne deutlich punktiert (Vergrößerung 15—20×), mit sehr breiten Elytropleuren, ohne Apikal-

eindruck beim ♂. Beine ziemlich robust, das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen des ♂ nur schwach erweitert.

Synbrotica moritzi n. sp.

Venezuela, ohne nähere Fundortsangabe (Dr. Moritz, 1858, Mus. Wien).

Long. 4,5—5 mm.

Braungelb, Sternum zum Teil, Labrum, Fühler, Antennalcalli, Seiten des Halsschildes und 2 Flecken auf den Flügeldecken (einer an der Basis, ein anderer hinter der Mitte) dunkler braun bis schwärzlich. Die vorderen Elytralmakeln sind zuweilen undeutlich, oder die Makeln sind so vergrößert, daß die Flügeldecken schwarz sind, Seiten-, Apikalrand und eine zentrale, an der Naht verkürzte Querbinde braungelb, Körper dorsal abgeflacht, nur schwach glänzend.

Diese Art ist höchst ähnlich der vorhergehenden *S. discoplana;* sie unterscheidet sich von ihr durch die retikulierte Oberfläche (namentlich die des Halsschildes), durch die starke Punktierung des Thorax (schon unter 10facher Vergrößerung gut sichtbar), durch die schmalen Elytropleuren und von allen ähnlichen Arten weicht sie durch merklich verdickte Schenkel (namentlich Vorderschenkel) ab.

Synbrotica quadratica n. sp.

Perú: Marcapata (Mus. G. Frey).

Long. 4 mm. ♂ unbekannt.

Schwarz, Fühler (die mittleren Glieder angedunkelt), Beine und Flügeldecken hell braungelb, eine quer viereckige Makel über das Scutellum schwarz. Körper breitoval, glänzend, dorsal abgeflacht.

Kopf glatt. Stirn mehr als doppelt so breit wie ein Augenquerdiameter. Ocularsulci tief, Antennalcalli queroval, gewölbt, hinten von einem tiefen Grübchen begrenzt. Clypeallängscarina scharf, hochgewölbt. Fühler ⅔ der Elytren erreichend, sehr zart, das 3. Glied nur um eine Spur kürzer als das 4., doppelt länger als das 2.

Halsschild glatt, 1,5× breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, Seiten vor den verdickten Hinterwinkeln nicht ausgeschweift, Vorderwinkel rechteckig, herausragend. Scheibe jederseits hinter der Mitte eingedrückt.

Flügeldecken vorne stark (Vergrößerung 5—8×), hinten sehr schwach punktiert, Basalcallus deutlich, hinter dem Humeralcallus mit 2 bis 3 hinter die Mitte reichenden Rippen. Elytropleuren schmal, Epipleuren sehr breit. Beine zart gebaut.

Von den beiden vorhergehenden Arten, die auch durch die dorsal abgeflachten Flügeldecken ausgezeichnet sind, ist die vorliegende durch die Färbung und durch das Vorhandensein von Elytralrippen zu unterscheiden.

Synbrotica rhaesa n. sp.

Hell braungelb, Abdomen des ♂ manchmal weißlich, Antennite 5—8 bis 4—11 häufig pechbraun, Flügeldecken einfarbig schwarz.

Diese Art ist noch einer anderen auf den gleichen Fundorten vorkommenden ähnlich: beide gehören der Gruppe der *S. lugubris* Baly an, und sie sind durch unebene Flügeldecken, welche beim ♂ keinen anteapikalen Tuberkel aufweisen, von den übrigen getrennt:

S. rhaesa n. sp.:	**S. cassia** n. sp.:
Bolivia: Mapiri (Mus. G. Frey). — Perú: Pachitea (dtto); Marcapata (dtto).	Perú: Marcapata (Mus. G. Frey). — Bolivia: Mapiri (dtto).
Long. 4—5 mm. Körper schmäler gebaut.	Long. 4,5—5,5 mm, Flügeldecken bauchig erweitert.
Vorderwinkel des Halsschildes klein, nach vorne gerichtet.	Vorderwinkel des Thorax groß, nach außen gerichtet.
Kopf und Halsschild glänzend, Flügeldecken matter.	Kopf und Thorax matt, Flügeldecken glänzender.
Elytralpunktierung heterogen, vorne deutlich, in den lateralen Eindrücken stärker, hinten sehr fein auch unter 50facher Vergrößerung noch kaum sichtbar.	Punktierung der Flügeldecken homogen, vorne und hinten gleichstark (Vergrößerung 20—30×), in den Eindrükken nicht stärker als auf der übrigen Fläche.
Die Elytraleindrücke (1 im ersten Drittel hinter dem Schildchen an der Naht, ein kleinerer hinter dem Humeralcallus auf der Seite und ein	Der 3. Eindruck von 3 kurzen Längsrippen durchgezogen (beim ♀ deutlicher). Humeralcallus in eine kurze Längsrippe verlängert.

transversaler in der Mitte) normal.	
Flügeldecken mit einem schwachen blauen Schimmer.	Flügeldecken rein schwarz, ohne Metallschein.

Synbrotica inflaticornis n. sp.

Perú: Paucartambo (coll. J. Clermont, Mus. G. Frey).

Long. ± 4,5 mm. ♀ unbekannt.

Schwarz, Labrum rotbraun, Flügeldecken braungelb, die Hinterhälfte schwarz. Der Vorderrand dieser großen Apikalmakel ist vorne gegen die Naht schräg nach hinten abgestutzt, der Seiten- und der Apikalrand und die Naht bleiben schmal rotbraun gefärbt. Körper breitoval, glänzend.

Kopf groß, glatt, hinter den gut markierten runden Antennalcalli grubenförmig eingedrückt. Stirn fast 3× breiter als ein Augenquerdiameter. Clypeus nicht länger als breit, Längscarina nur in der Hinterhälfte deutlich. Fühler die Mitte der Flügeldecken überragend, robust, das 2. Glied länger als breit, das 3. doppelt länger als das 2., kaum kürzer als das 4., Glieder 8—10 stark glänzend und sehr stark verdickt, zylindrisch, das 8. doppelt so dick wie das 7.

Thorax stark quer, doppelt breiter als lang, in der Mitte am breitesten, Seiten nach hinten mehr als nach vorne verengt, vor den stumpfwinkeligen Hinterecken ausgeschweift, Vorderwinkel spitzig, nach vorne gerichtet. Scheibe fein punktiert (Vergrößerung 20—30×), mit einem nach vorne geöffneten, in der Mitte seichteren, hufeisenförmigen Eindruck.

Flügeldecken breitoval, hinter dem Humeralcallus eingedrückt, deutlich (Vergrößerung 15—20×), nicht dicht punktiert, Punkte in dem dunklen Teil stark abgeschwächt. Elytropleuren breit, Nahtwinkel jedes Elytrons breit abgerundet. Epipleuren sehr breit, horizontal. Beine robust, Vorderschenkel deutlich verdickt, das 1. Glied der Vordertarsen merklich erweitert.

Durch die Fühlerbildung erinnert diese Art an *S. amplicornis* Baly; eine andere Färbung, die breitovale Gestalt, das breite Halsschild und die auffallend breiten Epipleuren trennen sie leicht ab.

Synbrotica praestans Erichson

Perú: Valle Chanchamayo, 800 m (Dr. W. Weyrauch).

Synbrotica spiloptera pterospilota n. subsp. (Fig. 7)

Venezuela: Caracas, I. 1954 (G. & H. Frey); Rancho Grande, I. 1954 (dtto).

Fig. 7: *Synbrotica spiloptera pterospilota* nov.

Schwarz, Fühler, Palpen, Beine Abdomen und Flügeldecken gelb, auf den letzteren die Naht vorne und je 5 rundliche Flecken (1, 2, 2) schwarz. Halsschild quadratisch.

Bei der kolumbischen Stammform sind die Tibien, Tarsen und Fühler zum Teil pechschwarz, und das Halsschild ist, wenn auch nur schwach, doch sehr deutlich transversal.

Synbrotica maina n. sp.

Bolivia: Yungas del Palmar, 1000 m (Zischka, Mus. G. Frey).

Long. 6 mm.

Schwarz, Schenkel (Oberseite der 4 vorderen ausgenommen), Clypeus, Antennalcalli, Antennite 9—11, Halsschild und Flügeldecken hell braungelb, die letzteren mit je 2 kleinen runden schwarzen Makeln in der Mitte der Scheibe; eine im ersten Drittel, die andere hinter der Mitte. Körper oval, Oberseite schwach glänzend (Retikulierung unter 30facher Vergrößerung erkennbar).

Diese Art ist der *S. 4-notata* Bowd. sehr ähnlich, aber kleiner, Clypeus gelb, Thorax stark punktiert (Vergrößerung 10×) mit einer halbkreisförmigen Querdepression auf der Scheibe und mit stumpfwinkeligen (nicht herausragenden) Winkeln, und die Flügeldecken sind sehr stark punktiert (Vergrößerung 3—5×).

Synbrotica complexicornis n. sp.

R. Argentina: Tucumán, 1000 m (coll. Dr. Reitter, Mus. G. Frey).

Long. 7 mm.

Hell braungelb, Unterseite, Tibien, Tarsen, Oberseite der Femora, Labrum, Antennen (Basis gebräunt), Schildchen und je 2 Flecken auf den Flügeldecken schwarz: ein runder und kleinerer im ersten Drittel der Scheibe und ein größerer, langovaler hinter der Mitte. Körper langoval, oberseits ziemlich glänzend.

Mit der vorigen Art verwandt, anders gefärbt, schmäler, Halsschild fast glatt, Flügeldecken fein punktiert. Die Fühler des ♂ sind sehr abweichend gebildet: Das 4. Glied ist nicht ganz so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen, Glieder 4—7 graduell kürzer und dicker, das 7. doppelt kürzer und doppelt dicker als das 4., Glieder 8—11 wieder graziler, jedes kürzer als das 7., Glieder 6 und 7 sind deutlich komprimiert, die folgenden zylindrisch.

Synbrotica diametralis n. sp.

Bolivia (Mus. G. Frey). Eine größere Serie, wahrscheinlich aus Mapiri.

Long. ± 6,5 mm.

Schwarz, Halsschild gelb, Flügeldecken orangerot mit je 5 kleinen schwarzen Makeln: 1 auf dem Humeralcallus (meistens fehlend), 2 quergestellte in der Mitte und 2 hinter der Mitte (auch quergestellt).

Sehr ähnlich der *S. 4-notata* Bowd., anders gefärbt, der Sexualdimorphismus der Antennen noch markanter (Fühler des ♂ an der Basis dick, länger als der Körper, die des ♀ zart und kürzer), Halsschild glatt, ohne Eindrücke, Flügeldecken runzelig, sehr grob punktiert (Vergrößerung 2×) und Vordertibien des ♂ nicht verdickt.

Synbrotica metastigma n. sp.

Colombia: Cauca (Mus. G. Frey). — Venezuela, ohne nähere Fundortsangabe (Mus. G. Frey).

Long. 6,5—7 mm.

Hell braungelb, Metasternum, Kopf, Schildchen und kleine längliche Flecken auf den Flügeldecken schwarz: ein zackiger auf dem Humeralcallus, 1 circumscutellarer, 1 im letzten Drittel nahe der Naht und 1 im letzten Viertel nahe dem Seitenrand. Körper länglich, Oberseite mäßig glänzend.

Diese Art gehört in die Gruppe der *S. humeralis* Gah., und sie unterscheidet sich von ihr außer der Färbung durch den größeren Körper, durch Mangel der Depressionen auf der Thoraxscheibe, dabei ist das Halsschild nur 1,5× breiter als lang und deutlich herzförmig und durch die feinere Elytralpunktierung, die erst unter 10facher Vergrößerung zum Vorschein kommt. Beim ♂ sind die Antennite 4—6 deutlich verdickt, ebenso die Vordertibien und das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen.

Synbrotica delicula Erichson

Perú: Valle Chanchamayo, 800 m, VIII. 1951 und II. 1953 (Dr. W. Weyrauch); ibid., 1400 m, 9. VIII. 1951 (dtto); Tingo María, 700 m, Río Huallaga (dtto).

Synbrotica chevrolati imperfecta n. subsp. (Fig. 9)

Bolivia: Mapiri (Mus. G. Frey). — Perú: Paucartambo (coll. J. Clermont, Mus. G. Frey); Tingo María, 700 m, Río Huallaga, 7. X. 1946 (Dr. W. Weyrauch).

Die Exemplare von Bolivien und Peru sind größer, hellbeinig, auch das Abdomen ist gelb, und die dunkle Zeichnung der Flügeldecken erreicht nicht das Apikalviertel.

Synbrotica paranacita n. sp. (Fig. 12)

R. Argentina, Entre Ríos: Paranacito, 80 m, 25. XI. 1949 (J. Foerster, Mus. G. Frey).

Long. 4,5 mm.

Schwarz, Fühlerbasis rotbraun, Kopf und Halsschild metallisch blau. Flügeldecken schwarz mit 6 weißgelben Makeln (1, 2, 2, 1). Körper kurzoval.

Fig. 8: *Synbrotica chevrolati chevrolati* Harold. — Fig. 9: *S. chevrolati imperfecta* nov. — Fig. 10: *S. 10-verrucata* Gah.

Vertex matt, jederseits nahe den Augen deutlich punktiert (Vergrößerung 20×). Stirn fast 2× breiter als ein Augenquerdiameter, hinter den stark glänzenden gewölbten Antennalcalli tief eingedrückt. Clypeallängscarina breit. Fühler robust (die 3 letzten

Glieder fehlen), das 3. Glied so lang wie das 4., doppelt länger als das 2.

Halsschild stark glänzend, grob und ziemlich dicht punktiert (Vergrößerung 2—3×), fast doppelt so breit wie lang, vor der

Fig. 11: *Synbrotica volxemi* Baly. — Fig. 12: *paranacita* n. sp.
Fig. 13: *S. galera* n. sp.

Mitte am breitesten, Seiten vor den Hinterwinkeln ausgeschweift. Alle Winkel stumpfeckig, die vorderen verdickt. Oberfläche jederseits in der Mitte mit einem schwachen Eindruck, welcher von einer geringer punktierten nebenstehenden Callosität akzentiert ist. Schildchen glatt.

Flügeldecken infolge einer Retikulierung (Vergrößerung 20 bis 30×) nur mäßig glänzend, feiner punktiert als das Halsschild, Punkte hinten sehr stark abgeschwächt (erst unter 30—40facher Vergrößerung sichtbar). Scheibe weder mit Eindrücken noch mit Erhabenheiten. Elytropleuren schmal, Epipleuren breit. Beine robust, das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen beim ♂ mäßig erweitert.

Eine mit *S. volxemi* Baly (Fig. 11) und *S. 10-verrucata* Gah. (Fig. 10) verwandte Art, aber viel kleiner, anders gefärbt, Elytropleuren schmal und die Fühler robust.

Synbrotica galera n. sp. (Fig. 13)

Brasil, Est. S. Paulo: San José dos Campos (Mus. G. Frey).

Long. 6 mm.

Schwarz, Vertex grünlich, Flügeldecken metallisch violett mit einer orangeroten Zeichnung. Oberseite stark glänzend.

Auch diese Art ist mit *S. volxemi* Baly (Fig. 11) nahe verwandt, von ähnlichem Fühlerbau, aber das Halsschild ist sehr fein und spärlich punktiert (Vergrößerung 20—30×), ohne Eindrücke, die Punktierung der Elytren ist dagegen runzelig (hinten feiner) und vorne so grob, daß sie unter 2facher Vergrößerung sichtbar ist. Elytropleuren breit.

Synbrotica bertonii Bowditch

Paraguay: San Luis (Reimoser, Mus. Wien).

Synbrotica nabora n. sp.

Bolivia, Yungas de la Paz: Coroico (Mus. G. Frey).

Long. ± 6 mm.

Schwarz, die letzten 3 Antennite rotbraun, Thorax und Flügeldecken gelb, die letzteren mit einem großen schwarzen Basal- und einem Postmedialfleck. Beide Flecken erreichen weder die Naht noch den Seitenrand. Körper oval, oberseits glänzend.

Mit *S. bicincta* Bowd. sehr nahe verwandt, anders gefärbt und durch folgende Merkmale zu trennen:

S. nabora:	**S. bicincta:**
Der ganze Kopf ist gleichmäßig glänzend.	Vertex glänzend, Antennalcalli und Clypeus matt, fein retikuliert (Vergrößerung 20- bis 30×).
3. Antennit 1,5× länger als das 2., Fühler relativ dick.	Fühler relativ dünn, das 3. Glied reichlich doppelt länger als das 2.
Thorax stark glänzend.	Thorax seidenglänzend, Retikulierung unter 40—50facher Vergrößerung gut sichtbar.
Epipleuren mehr horizontal (Elytren und Epipleuren am Querschnitt einen sehr deutlichen Winkel bildend).	Epipleuren mehr vertikal (von der Elytropleuralkante abgesehen, laufen die Epipleuren mit den Elytren in einer kontinuellen Wölbung).
Hintertarsen kürzer, 2/3 der Länge der Hintertibien erreichend.	Hintertarsen lang, 3/4 der Hintertibien überragend.

Synbrotica eusebia n. sp.

Colombia: S. Antonio (Mus. G. Frey); Alt. d. l. Cruces, 2200 m (dtto); Tocoto (dtto).

Long. ± 8 mm.

Metallisch blaugrün, Oberseite rein grün, Mesosternum, Labrum, Antennalcalli und die letzten Antennite dunkelbraun, Fühler und Beine gelb, Tarsen angedunkelt, Schildchen schwarzviolett, Flügeldecken orangerot, jede mit 3 großen, transversalen, metallisch grünen Makeln.

Mit *S. hebe* Baly verwandt, anders gefärbt, glänzend, Vertex matt, Thorax schwach quer mit fast parallelen Seiten, jederseits mit einem Eindruck auf der Scheibe, welcher ganz isoliert steht, Punktierung fein und unregelmäßig. Flügeldecken sehr grob punktiert (Punkte ohne Lupe erkennbar, runzelig), Elytropleuren schmal. Unterseite goldgelb behaart.

Manchmal sind die Flügeldecken einfarbig rotbraun mit einem schwachen Metallschein (ab. *aeneolucens*).

Synbrotica javelia n. sp.

Bolivia: Yungas del Palmar, 2000 m (Zischka, Mus. G. Frey); Rég. Chapare, 400 m (dtto).

Long. 8,5—9,5 mm.

Rotbraun, Sternum angedunkelt, 4 punktförmige Makeln auf dem Halsschild (jederseits 2 hintereinander, die vordere größer) und das Schildchen schwarz, Flügeldecken mit einer strohgelben Zeichnung, bestehend jederseits aus 3 hintereinander folgenden, dunkel umringelten runden Diskalmakeln (1 hinter der Basis, 1 in der Mitte und 1 weit vor der Spitze, der Naht genähert), einer Apikalmakel und einer juxtamarginalen kleinen Makel im ersten Drittel, welche eigentlich nur eine Erweiterung des ebenfalls gelben Lateralsaums darstellt. Körper länglich, glänzend, Kopf glatt, Halsschild und Flügeldecken fein und weitläufig punktiert.

Eine Art aus der Gruppe der *S. coccinea* Baly, welche durch die Färbung, durch Vorhandensein von nur 2 hintereinander folgenden Dorsaldepressionen auf den Flügeldecken und 2 abgekürzten Längsrippen hinter dem Humeralcallus und durch das quadratische Halsschild ausgezeichnet ist. Das ♀ ist größer, stärker punktiert als das ♂, dessen 1. Glied der 4 vorderen Tarsen nur mäßig erweitert ist.

Synbrotica aeropaga n. sp.

Brasil, Est. Espírito Santo: Sta. Teresa, 18. X. 1928 (Mus. G. Frey).

Long. 9 mm.

Rotgelb, Fühler, Tibien, Tarsen und Schildchen schwarz, Flügeldecken lebhaft metallisch grün. Körper langoval, Vorderkörper stark, Flügeldecken wenig glänzend.

Diese Art ist in der Färbung der *S. cribrata* Gah. täuschend ähnlich, aber die distale Spitze der Antennite 3—7 ist verdickt, Thorax jederseits mit einem tiefen Eindruck und die Flügeldecken mit einer langen und sehr scharfen Sublateralrippe.

Synbrotica marginipennis Gahan

Brasil: Rio de Janeiro (P. Germain, 1883, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Synbrotica brasiliensis Jacoby

In dem mir vorliegenden Material, welches als *Diabrotica brasiliensis* Jac. determiniert war, wurden die folgenden Arten festgestellt:

1 (22) Kopf rotgelb.

2 (3) Elytralpunktierung sehr stark und dicht, ohne Lupe erkennbar.

Rotgelb, Metasternum, Abdomen, Tibien, Tarsen, Palpen und Fühler (die ersten Glieder zum Teil gelblich) schwarz, Flügeldecken metallisch dunkelblau, weniger glänzend als die übrige Oberseite.

Fühler die Mitte der Flügeldecken erreichend, die 4 letzten Antennite stark verdickt. Thorax glatt, transversal, Seiten schwach gerundet, Oberfläche mit 2 quergestellten Eindrücken. Flügeldecken flach, Elytropleuren breit. Long. 6 mm. . . . . **Synbrotica tippmanni** n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Petropolis, 28. XI. 1937 (F. Tippmann, Mus. G. Frey).

3 (2) Elytralpunktierung wesentlich feiner, erst unter 10—20 facher Vergrößerung erkennbar.

4 (5) Flügeldecken schwarz, ohne Metallschein.

Rotgelb, Metasternum, Abdomen, Dorsalseite der 4 vorderen Schenkel, Apikaldrittel der Hinterschenkel, 4

hinteren Tibien, Dorsalseite der Vordertibien, Tarsen, Fühler (an der Basis braun), Schildchen und Elytren schwarz. Körper glänzend, Flügeldecken matt.

Antennen die Mitte der Flügeldecken erreichend, zart. Halsschild spärlich punktiert (Vergrößerung 20×), schwach transversal. Flügeldecken fein und spärlich punktiert (Vergrößerung 20—30×), Humeralcallus beim ♀ in eine schwache Längsrippe verlängert. Sexualdimorphismus in der Größe deutlich. Long. ♂♂ ± 5 mm, ♀♀ 5,5—6 mm. . . . . **Synbrotica valentina** n. sp.

Brasil, Est. Sta. Catarina: Nova Teutonia, 4. XII. 1950, 9. et 24. IV. et 11. V. 1951 (F. Plaumann, Mus. G. Frey).

5 (4) Flügeldecken lebhaft metallisch, dichter und gröber punktiert (Vergrößerung 10×).

6 (21) Sternum und Beine zum Teil dunkel, Halsschild glänzend.

7 (18) Elytralpunktierung vorne homogen.

8 (17) Elytralpunktierung vorne nicht runzelig, Punkte isoliert stehend. Flügeldecken dunkelblau, dunkelviolett oder dunkelgrün.

9 (10) Elytralpunktierung hinten nicht schwächer als vorne.

Rotgelb, Fühler (an der Basis ± gebräunt), Schildchen und Tarsen schwarz, Flügeldecken, Hinterschenkel (gelbe Trochanteren und Basis ausgenommen) und Tibien dunkelblau, Vordertibien auf der Unterseite gelblich.

Fühler sehr dünn, Vertex punktiert. Thorax mit schwach gerundeten Seiten, oberseits punktiert. Körper glänzend. Hintertibia des ♂ fast gerade. Long. 4,5 bis 5,5 mm. . . . . cf 19 (20)

10 (9) Elytralpunktierung vorne unter 10facher, hinten erst unter 40—50facher Vergrößerung sichtbar.

11 (12) Apikalviertel der Flügeldecken mit groben Runzeln besetzt, die Punktierung dazwischen kaum erkennbar.

Färbung wie bei 9 (10), nur das Abdomen und die dunklen Partien der Beine schwarz, ohne Metallschein. Kopf glatt, Hintertibien des ♂ stark gebogen. Long. 5 mm. . . . . **Synbrotica justinia** n. sp.

R. Argentina: Misiones (Mus. G. Frey).

12 (11) Apikalpartie der Flügeldecken ohne Runzeln, fein und spärlich punktiert.

13 (16) Halsschild transversal, mindestens 1,5× breiter als lang.

14 (15) Elytropleuren breit, nahe der Mitte so breit wie das 1. Antennit dick ist.

Rotgelb, Fühler (an der Basis gebräunt), Tibien, Tarsen, die Spitze der Hinterschenkel und Schildchen schwarz, Metasternum, Abdomen und Flügeldecken dunkelblau. Oberseite stark glänzend, Fühler dünn, Kopf und Halsschild glatt, Tibien des ♂ normal. Long. 5 mm. . . . . **Synbrotica antonia** n. sp.

Brasil: Espírito Santo (Mus. G. Frey).

15 (14) Elytropleuren schmal, 3× schmäler als das 1. Antennit dick ist.

Rotgelb, Fühler, Labrum, Palpen, ganze Hinterbeine, Tibien und Tarsen der Mittelbeine, Vordertarsen und Schildchen schwarz, Vordertibien auf der Außenseite angedunkelt, Metasternum, Abdomen und Flügeldecken dunkelviolett. Oberseite glänzend, Vertex matt, fein retikuliert, Fühler dünn, Vordertibien des ♂ sehr stark verdickt. Long. 4,5—5,5 mm. . . . . **Synbrotica donata** n. sp.

Paraguay:: Hohenau (Mus. G. Frey). — Brasil: S. Paulo (dtto). — Das einzige ♀ aus S. Paulo ist wesentlich feiner punktiert als die Exemplare aus Paraguay.

16 (13) Halsschild fast quadratisch, viel schmäler als die Flügeldecken.

Rotgelb, Fühler, Labrum, Palpen, Schildchen, Tibien, Tarsen, Oberseite der 4 vorderen Femora in der Distalhälfte und das ganze Distaldrittel der Hinterschenkel als auch die Metepisternen schwarz, das übrige Metasternum und Abdomen dunkelblau, Flügeldecken dunkelviolett. Oberseite glänzend. Vertex punktiert, Halsschild glatt. Fühler des ♂ robust, Antennite 4—6 verdickt. Long. 4,5 bis 5,5 mm. . . . . **Synbrotica muriensis** n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Muri, 1000 m, 26. et 27. XII. 1949 (W. Wittmer, Mus. G. Frey). — Espírito Santo (Mus. G. Frey).

17 (8) Flügeldecken vorne runzelig, hinten einfach punktiert, lebhaft metallisch grün.

Hell braungelb, Fühler, Schildchen, Tibien und Tarsen schwarz (Vordertibien unterseits gelblich), Metasternum und Abdomen dunkelgrün. Oberseite glänzend.

Fühler dünn, Vertex und Halsschild glatt, das letztere transversal. Hintertibien des ♂ schwach gebogen. Long. 4,5—5 mm. . . . . **Synbrotica brasiliensis** Jacoby

Brasil, Est. Rio Grande do Sul: S. Leopoldo (coll. Stöcklein, Mus. G. Frey). — Est. Sa. Catarina; Est. S. Paulo; Est. Espírito Santo (Mus. G. Frey).

18 (7) Elytralpunktierung vorne heterogen, aus größeren und kleineren Punkten zusammengesetzt (Vergrößerung 10 und 40—50×).

19 (20) Elytralpunktierung auch hinten heterogen, so stark wie vorne. Vertex punktiert. Long. 4,5—5,5 mm. . . . . **Synbrotica irenaea** sp. geogr.

S. irenaea irenaea nov.: Mikroskopische Punktierung der Elytralintervalle sehr spärlich, kaum wahrnehmbar (cf. „9 (10)").

Brasil, Est. Sta. Catarina: Nova Teutonia, IV. 1951 (F. Plaumann, Mus. G. Frey). — Est. S. Paulo: S. Paulo (Mus. G. Frey). — Est. Espírito Santo (dtto).

S. irenaea alemensis nov.: Mikroskopische Punktierung der Elytralintervalle deutlich und zahlreich.

R. Argentina, Misiones: L. Alem, 12. I. 1949 (W. Wittmer, Mus. G. Frey).

20 (19) Elytralpunktierung hinten nur aus den kleinen Punkten bestehend. Vertex glatt.

Rotgelb, Fühler, Schildchen, Tibien und Tarsen schwarz, Metasternum, Abdomen und Flügeldecken dunkelblau. Fühler dünn, Thorax weitläufig punktiert mit schwach gerundeten Seiten. Long. 5 mm. . . . . **Synbrotica alberta** n. sp.

Brasil: Espírito Santo (Mus. G. Frey).

21 (6) Rotgelb, Fühler schwarz, Abdomen angedunkelt, Flügeldecken glänzend metallisch violett. Halsschild matt, fein retikuliert. Vertex glatt, Fühler dünn, Flügeldecken vorne stark, hinten sehr fein (Vergrößerung 40—50×) und weitläufig punktiert. Long. 5 mm. . . . . **Synbrotica brigitta** n. sp.

Brasil: Rio de Janeiro (Dr. Nodier, 1884, coll. J. Clermont, Mus. G. Frey).

22 (1) Kopf schwarz.

23 (23) Flügeldecken glänzend, einfach, vorne stark (Vergrößerung 10×), hinten viel feiner punktiert.

Schwarz, Halsschild und die Basis aller Schenkel (die der Hinterfemora im breiteren Umfang) gelb, Flügeldecken dunkelviolett. Fühler dünn, Vertex und Thorax spärlich, fein punktiert. Long. 4,5—5 mm. . . . . **Synbrotica thecla** n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Petropolis, 28. XI. 1937 (F. Tippmann, Mus. G. Frey).

24 (22) Flügeldecken matt, vorne runzelig und stark, hinten sehr fein punktiert.

25 (25) Schwarz, Thorax und Mandibeln gelb, Elytren metallisch blau.

Fühler robust, Thorax punktiert. Elytropleuren sehr schmal, weniger als halb so breit wie das 1. Antennit dick ist. Long. 5—5,5 mm. . . . . **Synbrotica ignacia** n. sp.

Paraguay: Hohenau (Mus. G. Frey). — R. Argentina, Misiones: S. Ignacio (dtto).

26 (24) Schwarz mit einem schwachen metallisch blauen Schein, Thorax und Basis aller Schenkel gelb, Knie und die Epipleuren in der Mitte braun.

Fühler dick, Halsschild glatt. Elytropleuren breiter, fast so breit wie das 1. Fühlerglied dick ist, nahe der Mitte braun durchscheinend. Long. 4,5—5 mm. . . . . **Synbrotica varipes** Boheman

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nicteroi (Mus. G. Frey). — Est. Espírito Santo (dtto).

Durch einen Irrtum wurde die kolumbische *S. perplexa* Baly als Synonym zu dieser Art gestellt.

Synbrotica cribrata Gahan

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, 2.—3. IV. 1903 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Synbrotica significata Gahan

Brasil, Est. Pernambuco: Pery-Pery, V.—VI. et XI.—XII. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris). — R. Argentina: La Plata (coll. Gounelle, Mus. Paris).

Synbrotica seraphina n. sp.

Paraguay: Villarica, I. 1936 (Pochon, Mus. G. Frey). — R. Argentina: Corrientes (Mus. G. Frey).

Long. 6,5—7 mm.

Hell braungelb, Antennite 2—9, Labrum, Sternum und eine hinten abgekürzte Nahtbinde auf den Flügeldecken schwarz. Schildchen braun, eine Diskalbinde in der Hinterhälfte der Flügeldecken und eine sublaterale, an der Basis beginnende, über den Humeralcallus laufende Längsbinde, metallisch blau. Beide Binden sind vor der Spitze abgekürzt. Körper gewölbt, länglich.

Mit *S. interruptolineata* Baly und *S. costalimai* Marq. verwandt, aber die Färbung ist verschieden, Halsschild ohne Eindrücke auf der Scheibe, glänzend wie der Kopf, Flügeldecken matt, ohne Längsrippen und die Stirn schmäler als ein Augenquerdiameter. Beim ♂ sind die Fühler robust und die Vordertibien (und die 4 vorderen Basitarsite) verdickt.

Synbrotica taeniolata Gahan

Perú: Tingo María, Río Huallaga, 700 m, 1. IV. 1940 (Dr. W. Weyrauch); Satipo, 650 m, VII. 1940 (dtto).

Synbrotica cinctipennis Baly

Diese Art wurde angeblich aus Peru beschrieben, aber die Type stimmt mit der in Brasil (Est. Sta. Catarina, Est. Rio Grande do Sul) häufigen Form völlig überein. Das bisher unbekannte ♂ hat das 7. und meist auch noch das 9. Antennit auf der Spitze nach außen ± stark erweitert. Bei beiden Geschlechtern ist die Spitze des 9., das 10. und die Basis des 11. Fühlergliedes weißlich.

Chanchamayia dicentra n. sp.

Costa Rica: Turrialba, 900 m (Mus. G. Frey).

Long. 9—10 mm.

Schwarz, Halsschild, Schenkel und Flügeldecken strohgelb, auf den letzteren 2 große gemeinschaftliche schwarze Makeln, eine im ersten Drittel an der Basis, eine vor der Spitze (wo sich die Erhabenheiten des ♂ befinden). Körper länglich, mäßig glänzend, Retikulierung erst unter 50facher Vergrößerung erkennbar.

Diese Art reiht sich durch die doppelte Elytralquerdepression unter die folgenden als *Diabrotica* beschriebenen Arten, welche ausschließlich in Costa Rica verbreitet zu sein scheinen: *Ch.*

subimpressa Jac., *Ch. pallens* Bowd., *Ch. centrastigma* Bowd. und *Ch. castanea* Bowd. Sie unterscheiden sich nebst der Färbung von den 3 Arten Bowditchs durch den wesentlich größeren Körper und von *Ch. subimpressa* durch die gleichmäßig tiefe Querimpression des Halsschildes. Bei allen anderen Arten liegt jederseits der Thoraxscheibe eine isolierte Depression. Die Elytralpunktierung der *Ch. dicentra* ist äußerst fein, unter 40facher Vergrößerung noch kaum zu erkennen.

Chanchamayia flavolimbata Erichson

Perú: Valle Chanchamayo, 800 m, IV. 1943 et VIII. 1951 (Dr. W. Weyrauch).

Palmaria n. gen.

Diese neue Gattung unterscheidet sich von der Gattungsgruppe *Diabrotica* durch die extreme Verlängerung des 3. Antennites, welches länger als das 4. Glied und 3× länger als das 2. ist. Außerdem sind die Augen sehr groß, die Epipleuren schmal, und die Beine zeigen einen recht aberranten Sexualdimorphismus.

Palmaria tibialis n. sp.

Bolivia: Yungas del Palmar, 1000 m (Zischka, Mus. G. Frey). — Perú: Valle Chanchamayo, 1600 m, I. IV. 1939 (Dr. W. Weyrauch).

Long. ♂♂ 10—11 mm, ♀♀ 9—10 mm.

Strohgelb, letztes Fühlerglied und Schildchen rotbraun, Flügeldecken mit 2 an der Naht schmal unterbrochenen schwarzen Querbinden, welche die Elytropleuren nicht erreichen: eine an der Basis (1/4 der gesamten Länge der Elytren erreichend), eine etwas schmälere hinter der Mitte. Oberseite mäßig glänzend, Kopf glänzender als das Halsschild und die Flügeldecken.

Kopf glatt mit einer Grube in der Mitte der Stirn, die letztere wesentlich schmäler als ein Querdurchmesser eines sehr stark herausgequollenen Auges. Antennalcalli undeutlich, Clypeallängscarina nur zwischen den Fühlern ausgebildet. Fühler dünn, die Mitte der Flügeldecken weit überragend, das 1. Glied claviform, fast so lang wie das 3., Glieder 2—4 dünn.

Thorax quer, deutlich punktiert (Vergrößerung 20×), auf der Scheibe jederseits eingedrückt. Alle Winkel abgerundet. Der abgesetzte Seitenrand breit, aber nahe den Vorderwinkeln stark verschmälert.

Flügeldecken seicht gefurcht, dicht und stark punktiert (Vergrößerung 5—8×). Elytropleuren rinnenförmig. Oberseite spärlich kurz behaart.

♂. Das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen schwach erweitert. Schenkel verdickt, Mitteltibien robust, innen vor der Spitze leicht ausgerandet, das 6. Sternit von hinten sehr gut sichtbar.

♀. Schenkel und Tibien normal, Tarsen zart. Flügeldecken kürzer gebaut.

Aristobrotica n. gen.

Genotypus: *Diabrotica 10-guttata* Olivier.

Diese Gattung ist durch die verlängerte und verdickte Antennite 3—5 beim ♂, durch die Spezialbildung der mittleren ♂ Tibien und durch die Lage der Ocularsulci charakterisiert. Diese bilden einen Annulus ringsum der Augen, welcher vom Augeninnenrand weit entfernt ist.

Die Arten der Gruppe „j" der II. Division nach Gahan finden hier ihren Platz (*Diabrotica steinheili* Baly, *D. belemea* Gah., *D. spectabilis* Baly, *D. conformis* Gah., *D. delecta* Gah., *D. nigrovittulata* Gah., *D. paraensis* Baly, *D. zelota* Gah.) und die *D. allardi* Jacoby.

Gynandrobrotica nigrofasciata Jacoby

Guatemala: Escuintla, VIII. 1879 (Mus. Wien).

Gynandrobrotica equestris Fabricius (nov. comb.)

Trinidad (B. W. I.), XII. 1953 (G. & H. Frey).

Als *Cerotoma* einregistriert. Bei dieser Form ist die Naht hinter der gelben Querbinde auf den Flügeldecken dunkel. Eine als *Cerotoma laeta* F. katalogisierte Form stellt nur eine Farbenvarietät der vorliegenden Art dar, bei welcher die Naht hinter der gelben Querbinde gelb bleibt.

Gynandrobrotica vogli n. sp.

Venezuela: Sierra de Avila (P. Vogl, Zool. Staatssammlung München); Caracas (Mus. G. Frey).

Long. 5,5—6 mm.

Schwarz, Halsschild rot, Fühler, Beine, Abdomen und Flügeldecken gelb, die letzteren mit je 4 schwarzen Makeln: 2 kleinere quergestellte hinter der Basis, eine jederseits abgekürzte Querbinde in der Mitte und eine ähnliche breitere vor der Spitze.

Die letzten Antennite angedunkelt. Körper breitoval, ziemlich glänzend (Retikulierung der Oberseite unter 50facher Vergrößerung erkennbar).

Diese Art ist mit *G. clypeata* Baly nahe verwandt, aber die Färbung ist verschieden, der Körper kleiner, die Elytralpunktierung in dichten, ziemlich regelmäßigen Längsreihen geordnet, und die äußere Kante der Elytropleuren ist scharf (bei *G. clypeata* wulstig verdickt). Bei dem ♂ von Caracas ist auch das Abdomen einfarbig dunkel.

Socorroita n. gen.

Mit *Monocesta* übereinstimmend, Fühler und Beine grazil, Antennalcalli hochgewölbt, tuberculiform, Thoraxseiten in der Mitte mit einem kräftigen Zahn, Elytropleuren sehr breit, ein Drittel der gesamten Breite der Flügeldecken erreichend, völlig vertikal stehend und von der Scheibe durch eine Rippe getrennt. Epipleuren sehr schmal, $^1/_{10}$ der Breite der Elytropleuren erreichend.

Genotypus: *Monocesta carinipennis* Bowditch.[1])

Socorroita elvira n. sp.

Colombia: Río Cauca, Villa Elvira (Mus. G. Frey); Aguatal (dtto); Río Vitaco (dtto); San Antonio (dtto).

Schwarz, die 3 letzten Abdominalsegmente hell braungelb, Flügeldecken olivengrün, braun behaart. Körper oval, Oberseite glänzend.

Von der gleichgroßen *S. carinipennis* Bowd. unterscheidet sich diese neue Art außer der Färbung und der breiteren Gestalt durch das glänzende Halsschild, grob runzelig punktierte und stark glänzende Flügeldecken (bei *S. carinipennis* sind nur die Elytropleuren glänzend) und durch die zur Spitze merklich verdickten Fühler.

Monocesta ornata Baly

Diese Art kommt in 2 geographischen Rassen vor:

M. ornata ornata Baly: Körperform schmäler, die Elytralmakeln schwarz, ohne Metallschein. Die hintere Makel groß, mit der des anderen Elytron ± zusammenfließend (f. typ.), oder sehr klein, manchmal kaum merkbar (ab. *parvisignata*).

Colombia.

---

[1]) Colombia: Mt. Socorro (Mus. G. Frey).

M. ornata cyaneosignata nov.: Körper robuster, breiter gebaut. Flügeldeckenmakeln groß, metallisch blau oder violett.

Perú: Paucartambo (Mus. G. Frey); Valle Chanchamayo, 1800 m, 1. VII. 1939 (Dr. W. Weyrauch); ibid., 1600 m, 1940 (dtto). — Ecuador: Macas (Mus. G. Frey).

Bei den Exemplaren aus Ecuador sind die Elytralflecken auffallend umfangreich.

Monocesta abomaya n. sp.

Ecuador or.: Sliquino (Mus. G. Frey).

Long. 11 mm.

Rotgelb, Sternum und Abdomen pechschwarz, Flügeldecken mit 4 großen schwarzblauen Flecken, welche völlig isoliert stehen, einer vorne, einer hinten; der gelbe Zwischenraum in der Mitte jedes Elytrons an der Naht 1/3 der gesamten Länge erreichend, gegen die Seiten allmählich verschmälert. Vorderkörper glänzend, Flügeldecken matt, nach hinten nur wenig verbreitert.

Mit der amazonischen *M. consularis* Clark nahe verwandt, anders gefärbt und durch die folgenden Merkmale zu trennen:

M. consularis:	**M. abomaya:**
Kopf dicht, fast runzelig punktiert (Vergrößerung 20×).	Kopf glatt, erst unter 50-facher Vergrößerung sind einzelne weitläufig gestellte Pünktchen erkennbar.
1. Antennit kürzer als das 3.	1. Antennit so lang wie das 3.
Thorax gleichmäßig dicht punktiert, uneben: 2 zentrale Eindrücke, einer vorne, einer hinten, ein anderer transversaler jederseits in der Mitte und je ein anderer nahe den Vorderwinkeln.	Thorax vorne spärlich, hinten dicht punktiert, ein großer Quereindruck in der Mitte und je ein kleiner nahe den Vorderwinkeln.

Monocesta corumba n. sp.

Brasil, Est. Mato Grosso: Corumbá (Mus. G. Frey).

Long. 9—9,5 mm.

Braungelb, Metasternum, Stirn, Vertex, Mandibeln und 2 Flekken auf den Flügeldecken schwarz. Der erste Fleck liegt auf dem

Humeralcallus und er reicht an der Basis vom Seitenrand bis zum Scutellum, am Hinterrand ist er nach außen gegen die Seiten zackig erweitert. Der 2. Fleck liegt vor der Spitze, erreicht den Seitenrand und er ist gegen die Naht verschmälert. Körper langoval, stark gewölbt, glänzend, Behaarung goldgelb.

Kopf glatt, Stirn 2× breiter als ein Augenquerdiameter, hinter den gut markierten transversalen Antennalcalli quer eingedrückt. Clypeus sehr kurz (nur so lang wie die Antennalcalli), in der Mitte gefurcht, Vorderrand wulstig erhaben. Antennen robust, die Mitte der Flügeldecken weit überragend, die mittleren Glieder verdickt, das 3. unbedeutend länger als das 4., doppelt länger als das 2.

Halsschild stark transversal, 3× breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, spärlich punktiert (Vergrößerung 10×), über die ganze Breite quer eingedrückt. Vorderwinkel verdickt, Hinterwinkel fast ganz abgerundet.

Flügeldecken feiner punktiert und breiter gebaut als das Halsschild, ohne Eindrücke, Epipleuren und Elytropleuren schmal. Beine robust.

♂. Tarsen nur schwach erweitert. Das 5. Abdominalsegment der Mitte des Hinterrandes dreieckig ausgeschnitten, die Seiten dieses Dreiecks nach unten gebogen. Aedeagus zugespitzt.

♀. Das 5. Abdominalsegment schwach zugespitzt.

Mit *M. abomaya* verwandt, aber die Färbung verschieden, die ganze Oberseite glänzend und der Kopf abweichend gebaut.

Monocesta circumcincta Clark

Brasil, Rio de Janeiro, D. F.: Gavea, 25. X. 1944 (Dr. P. Wygodzinsky, Instituto de Ecol. Expt. Agrícola, Rio de Janeiro). — Est. S. Paulo: Alto da Serra, 15. I. 1924 (Inst. Ecol. Expt. Agric.). — Est. Sta. Catarina: Nova Teutonia (F. Plaumann, Mus. G. Frey; Inst. Ecol. Expt. Agric., etc.).

Monocesta splendida Clark

Bolivia, Yungas de la Paz: Coroico (Fassl, 1908, Mus. Wien).

Monocesta atricornis Clark

Brasil, Est. Pará: Taperinha bei Santarem, 11.—20. VIII. 1927 (Zerny, Mus. Wien).

Caraguata sublimbata sublimbata Baly

Perú: Valle Chanchamayo, 800 m, VIII. 1951 (Dr. W. Weyrauch); Marcapata (Mus. G. Frey); Pachitea (dtto).

Caraguata sublimbata liciens Bechyné

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça (E. Gounelle, Mus. Paris).

Caraguata sublimbata vittifera n. subsp.

Bolivia: Mapiri (Mus. G. Frey).

Diese geographische Rasse unterscheidet sich von der peruanischen Stammform durch eine additionale orangegelbe Längsbinde auf der Scheibe der Flügeldecken und durch die wesentlich tiefere Querdepression des Halsschildes.

Caraguata angulicollis Bowditch (nov. comb.)

Paraguay: San Luis (Reimoser, Mus. Wien). — Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, XII. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Als *Galerucella* beschrieben, wegen der Form der Elytropleuren jedoch in die Gattung *Caraguata*[1]) zu stellen.

Caraguata bella Bechyné (nov. comb.)

Brasil, Est. Pernambuco: Pery-Pery, XI.—XII. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Als eine *Monocesta* beschrieben, mit *Caraguata sublimbata* Baly verwandt.

Caraguata trinidadensis n. sp.

Trinidad (B. W. I.), XII. 1953 (G. & H. Frey).

Long. 4,5 mm.

Graugrün, Labrum schwarz, Unterseite, Tarsen und die letzten Antennite angedunkelt, Schenkel rötlich. Körper matt, gedrungen, kurzoval, Behaarung hell goldgelb.

Kopf granuliert. Stirn fast 3× breiter als ein Augenquerdiameter, mit einer schmalen Längsgrube in der Mitte. Clypeus glänzend, Vorderrand hoch, wulstig erhaben. Fühler das 1. Drittel der Flügeldecken nicht überschreitend, robust,, zur Spitze verdickt. 3. Glied das längste, kaum 1,5× länger als das 2., Glieder 7—10 quadratisch.

[1]) Bechyné 1954, Ent. Arb. Mus. G. Frey 5, p. 123.

Thorax doppelt breiter als lang, in der Mitte am breitesten, Seiten regelmäßig stark gerundet, Vorderwinkel rechteckig, Hinterwinkel tuberkelartig herausragend. Scheibe granuliert, jederseits breit und flach eingedrückt, vor dem Scutellum abgeflacht.

Elytren granuliert, breiter als das Halsschild, Basalcallus schwach gewölbt. Elytropleuren mit einer scharfen Rippe versehen, welche von dem extremen Seitenrand entfernt bleibt. Beine robust.

Mit *C. sublimbata* Baly verwandt, kleiner, uniform gefärbt, Fühlerglieder kurz und Thorax ohne durchlaufende tiefe Querdepression auf der Scheibe.

Caraguata fiebrigi n. sp.

Paraguay: San Bernardino (Fiebrig, Mus. Wien). Ein Exemplar trägt die Notiz des Sammlers: „Aus einem Blatt von *Fagara* sp.“, ein anderes: „*Fagara rugosa*“.

Long. 5—5,5 mm.

Braunrot bis braun, Fühler (Basis ausgenommen) schwarz, Vertex, Halsschildeindrücke und einige ± deutliche Flecken auf den Flügeldecken ± angedunkelt. Behaarung goldgelb. Körper oval, mäßig gewölbt.

Vertex mäßig glänzend, grob granuliert. Antennalcalli glatt, groß, dreieckig, stark glänzend. Stirn doppelt so breit wie ein Augenquerdiameter. Clypeus stark glänzend, stark herabfallend, dreieckig, Längscarina linear. Fühler die Mitte der Flügeldecken erreichend, ziemlich grazil, Glieder 2—4 graduell an Länge zunehmend, das 4. das längste, fast so lang wie Glieder 2 und 3 zusammen, die übrigen kürzer, jedes reichlich 2× länger als breit.

Halsschild stark transversal, mehr als 2× breiter als lang, Vorderhälfte glänzend und sehr grob (Vergrößerung 2—3×) runzelig punktiert, Hinterhälfte matt und granuliert. Seiten in der Hinterhälfte fast parallellaufend, dann nach vorne gerundet-verengt. Scheibe tief quer eingedrückt, der Eindruck in der Mitte abgeschwächt. Hinterwinkel zahnförmig vorspringend, Vorderwinkel abgerundet, Basis kräftig gerandet. Schildchen mäßig glänzend, glatt.

Flügeldecken matt, grob punktiert (Vergrößerung 10×), Basalcallus schwach emporgehoben. Elytropleuren mit einer wulstigen Rippe, welche von dem extremen Seitenrand nur sehr wenig entfernt bleibt. Beine robust.

Der *C. plaumanni* Bech. ähnlich, anders gefärbt und durch die Form und Skulptur des Halsschildes von allen anderen Arten ohne weiteres erkennbar.

Caraguata nigroviridis n. sp.

Brasil: Pernambuco (Mus. G. Frey).

Long. 5,5 mm.

Braungelb, Fühler, Tibien (Knie ausgenommen) und Tarsen schwarz, Flügeldecken schwarzgrün, immetallisch, Epipleuren und Elytropleuren rotbraun. Körper kurzoval, gewölbt, Elytren kurz grau behaart.

Kopf glänzend, Stirn flach runzelig punktiert, doppelt breiter als ein Augenquerdiameter. Antennalcalli lang dreieckig, glatt. Clypeus stark quer, Vorderrand wulstig emporgehoben. Fühler ziemlich dünn, die Mitte der Flügeldecken nicht erreichend, Glieder 2—4 graduell an Länge zunehmend, das 4. fast so lang wie 2 und 3 zusammen, jedes der folgenden mindestens 2× länger als breit.

Halsschild stark quer, 2,5× breiter als lang, nahe der Basis am breitesten, Seiten stark gerundet, nach vorne mehr als nach hinten verengt. Alle Winkel verdickt, mit einem kleinen Tuberkel versehen. Oberfläche stark glänzend, nahe den Vorderwinkeln sehr grob punktiert, über die ganze Scheibe tief quer eingedrückt. Vor dem glatten Scutellum befindet sich noch ein kurzer Längseindruck.

Flügeldecken matt, rauh granuliert, Elytropleuren mit einer glänzenderen und fein skulptierten Rippe, sonst ohne Eindrücke und ohne Erhabenheiten. Nahtwinkel kurz abgerundet. Epipleuren breit, Beine robust.

Die Färbung in Verbindung mit dem stark glänzenden Vorderkörper macht diese Art leicht kenntlich.

Corynocesta n. gen.

Diese neue Gattung besitzt alle Merkmale der Gattungsgruppe *Monocesta, Coelomera,* etc. (die behaarten Diabroticini). Sie weicht von den sämtlichen hierher gehörenden Genera durch die Fühlerbildung ab. Die Fühler sind kurz, das 1. Drittel der Flügeldecken nicht erreichend, das 3. Glied ist länger als Glied 1 und 2 zusammengenommen, die 5 letzten sind sehr stark erweitert und dabei sehr stark komprimiert, das 9. Glied ist so breit wie das 1. lang ist.

Corynocesta peruviana n. sp.

Perú: Marcapata (Mus. G. Frey).

Long. 8,5 mm.

Rotbraun, Fühler (die Spitze des 1. und das 2. Glied ausgenommen), Antennalcalli, 2 quergestellte Makeln auf dem Vertex, 7 auf dem Thorax, Schildchen und 10 Flecken auf jedem Elytron schwarz. Auf dem Halsschilde befindet sich ein Mittelfleck, je ein anderer in der Mitte der Seiten und jederseits 2 hintereinanderliegende auf der Scheibe. Auf den Flügeldecken sind es 2 jederseits des Basalcallus, 2 anderen jederseits des Humeralcallus, 3 vor und 3 hinter der Mitte, in Querreihen gestellt. Körper breitoval, völlig matt, kurz braungelb behaart.

Kopf groß, flach, granuliert, Antennalcalli durch die schwarze Farbe akzentiert. Stirn 3× breiter als ein Augenquerdiameter. Clypeus sehr kurz, 4× breiter als lang, statt der üblichen Längscarina ist eine Längsvertiefung vorhanden, Vorderrand glänzend, wulstig emporgehoben.

Thorax 4× breiter als lang, in der Mitte am breitesten, Seiten stark gerundet, alle Winkel stumpfeckig. Oberfläche granuliert, der ganzen Breite nach tief quer eingedrückt, vor dem Schildchen noch ein besonderer Eindruck. Scutellum trapezförmig.

Flügeldecken breiter als der Thorax, Seitenrand in dem vorderen Viertel nach vorne geradlinig verengt. Elytropleuren breit, im ersten Drittel nach innen erweitert. Basal- und Humeralcallus groß. Eine andere Erhabenheit (so hoch wie der Basalcallus) liegt vor der Mitte, eine andere, niedrigere, hinter der Mitte. Epipleuren breit, konkav. Beine robust, die Oberseite aller Tibien mit 3 scharfen Carinae versehen.

Coelomera raquia n. sp.

Paraguay: Villarica, III. 1935 (Mus. G. Frey); Dept. Guairá: Independencia, 24. II. 1950 (J. Förster, Zool. Staatssammlung München).

Long. ± 13 mm.

Rotbraun, Tibien, Tarsen, Fühler und die Spitze der Mandibeln schwarz, Flügeldecken metallisch blaugrün bis blau. Körper breitoval, wenig glänzend.

Diese Art ist der *C. lanio laeta* Baly am ähnlichsten, aber viel breiter gebaut, matt und alle Schenkel sind einfarbig rotbraun. Die Hauptunterschiede liegen in den folgenden Punkten:

C. lanio laeta:	C. raquia:
Der Vorderrand des glänzenden Clypeus überall gleichmäßig wulstig erhaben.	Vorderrand des matten Clypeus in dem mittleren Drittel abgeflacht.
3. Antennit länger als 2 und 3 zusammen.	3. Antennit kaum länger als das 1.
Halsschild 2× breiter als lang.	Thorax 3× breiter als lang.
Flügeldecken spärlicher punktiert, Punkte isoliert stehend.	Flügeldecken so dicht punktiert, daß die Punkte zum Teil runzelig zusammenfließen.
Die Behaarung an der Naht und am Apikalrand der Elytren viel länger als auf der Scheibe.	Behaarung der Flügeldekken homogen.
Carinae auf der Oberseite der Vordertibien flach, meist nur die mittlere entwickelt.	Alle 3 Carinae auf der Oberseite der Vordertibien, namentlich gegen die distale Spitze kräftig entwickelt.

Coelomera lanio lanio Dalman

Brasil, Est do Rio de Janeiro: Itatiáia, Südabhang, Waldregion, 16.—26. X. 1927 (Zerny, Mus. Wien). — Est. S. Paulo: Sabaúna (Fötterle, Mus. Wien).

Coelomera lanio laeta Baly

Brasil, Est. Sta. Catarina: Blumenau (coll. Hetschko, Mus. Wien).

Coelomera boliviensis Kirsch

Bolivia: Yungas de la Paz, Coroico (Fassl, Mus. Wien). — Argentina, Jujuy: S. Lorenzo (Reimoser, Mus. Wien).

Coelomera buckleyi Jacoby

Perú: Machupicchú, 2000 m, XII. 1947 (Dr. W. Weyrauch).

Coelomera basalis n. sp.

Perú: Marcapata (Mus. G. Frey).

Long. 13—15 mm.

Schwarz, Kopf, Halsschild, Pro- und Mesosternum, 4 vordere Coxen, Vorderschenkel, Schildchen, Basis der Flügeldecken und

deren Naht vorne als auch die Epipleuren vorne rotgelb. Oberseite matt, Thorax glänzend.

Mit *C. cajennensis* F. verwandt, anders gefärbt, Flügeldekken vorne punktiert, erst hinten granuliert, obsolete Querrunzeln bildend, Mitteltibien bei den beiden Geschlechtern gebogen und Antennite 5—11 länglich, jedes mindestens doppelt länger als breit (Fühlerglieder 5 und 6 quadratisch bei *C. cajennensis*).

Coelomera cajennensis Fabricius

Perú: Tingo María, Río Huallaga, 700 m, IV. 1947 (Dr. W. Weyrauch).

Coelomera binotata Clark

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiáia, 800 m, XII. 1933 (S. Lopes & R. Cunha, Inst. Ecol. Expt. Agric., Rio de J.); ibid., Faz. Penedo, 21. XI. 1942 (Dr. P. Wygodzinsky, Inst. Ecol. Expt. Agric., Rio de J.); Rio de Janeiro (Mus. Wien). — Est. S. Paulo: Ipanema (Natterer, Mus. Wien); Saúde, 3. X. 1915 et 11. V. 1919 (J. Melzer, Inst. Ecol. Expt. Agric., Rio de J.); Capital (J. Mráz, Mus. Praha).

Coelomera weyrauchi n. sp.

Perú, Río Huallaga: Tingo María, 670 m, X. 1947 (Dr. W. Weyrauch).

Long. 16—17 mm.

Braun mit einem olivengrünen und gelblichen Schimmer, Vertex, Halsschild (mit Ausnahme der Seiten und einer kleineren, nahe dem Vorderrand liegenden Diskalmakel), Schildchen und der größere Teil der ersten 3 Abdominalsegmente schwarz. Fühler zur Spitze gebräunt. Behaarung der Oberseite silbergrau.

Mit *C. bajula* Oliv. nahe verwandt, durch auffallende Färbung, durch den sehr kurzen und breiten Clypeus, durch den glänzenden Vorderkörper und durch eine tiefe Längsdepression jederseits nahe den Seiten des Thorax trennbar.

Coelomera buckleyi Jacoby

Perú: Machupicchú, 2000 m, XII. 1947 (Dr. W. Weyrauch); Oxapampa, 1700 m, 15. III. 1940 (dtto).

Coelomera submetallica Clark

Colombia: Medellin VII. 1879 (Mus. Wien).

Coelomera ruficornis Baly

Brasil, Est. do Rio de Janeiro, Serra dos Orgãos: Massif de Zijuea (Wagner Brothers 1904, Mus. Wien).

Dircema occipitale n. sp.

Perú: Marcapata (Mus. G. Frey); Bolivia: Santa Cruz (dtto).
Long. 10—11 mm.

Färbung und Form wie bei *D. marginatum* ab. *viridipenne* Clark, aber wesentlich größer, Kopf rot mit einer schwarzen Querbinde auf dem Scheitel. *D. occipitale* unterscheidet sich von den übrigen Vertretern der Gattung außer der konstanten Kopffärbung durch die Form des männlichen Kopulationsorganes, welches auf der Spitze breit und regelmäßig abgerundet und auf der äußersten Spitze merklich verdickt ist (bei den anderen Arten ist es stets zur Spitze plötzlich verschmälert). Das ♀ hat das letzte Abdominalsegment in der Mitte des Hinterrandes triangulär tief ausgeschnitten.

Dircema freyi n. sp.

Colombia: Cauca (Mus. G. Frey).
Long. ± 13 mm. ♀ unbekannt.

Braungelb, Unterseite der Schenkel, Knie, Tibien, Tarsen, eine Querbinde auf dem Kopfscheitel und Fühlerglieder 3—11 schwarz. Flügeldecken violett, an der Naht und an den Seiten ziemlich breit gelb gerandet.

Halsschild glänzend, punktiert. Das letzte Abdominalsegment tief dreieckig ausgeschnitten (wie bei den ♀♀ der meisten Arten), Penis zur Spitze geradlinig verschmälert, die Spitze aber plötzlich lanzettförmig erweitert.

Die Art ist hauptsächlich durch die Fühlerfarbe auffallend (die letzten Glieder sind nicht weißlich).

Dircema discedens Kirsch

Perú: Oxapampa, 1700 m, 15. III. 1940 (W. Weyrauch); Valle Chanchamayo, 1. IV. 1939 (dtto).

Dircema discoidale Baly

Subsp. **marginicolle** nov.: Die peruanischen Exemplare haben einen schwarzen Thorax, der nur auf den Seiten gelb gerandet ist, und dessen Scheibe fast völlig unpunktiert bleibt. Die Flügeldekkennaht ist nicht gelb gerandet wie bei der typischen Rasse.

Perú, Río Huallaga: Tingo María, 700 m, 10. IV. 1940 (W. Weyrauch); Sinchono, V. 1947 (dtto).

Dircema pulchrum Baly

Brasil, Est. Pará: Taperinha b. Santarem, 11.—20. VII. 1927 (Zerny, Mus. Wien); Belem, 11.—26. V. 1927 (dtto).

Dircema laticolle Baly

Bolivia, Yungas de la Paz: Coroico (Fassl, 1908, Mus. Wien).

Dircema nigripenne Fabricius

Suriname: Zanderij I., 22. et 28. XI. et 15. XII. 1950 (D. Piet, Zool. Mus. Amsterdam); Kabelstation, 7. et 8. I. 1951 (dtto).

Dircema ruficrus Clark

Suriname: Sectie O., 20. XII. 1950 (De Piet, Zool. Mus. Amsterdam); Kabelstation, 6. I. 1951 (dtto).

Dircema divisum n. sp.

Ecuador: Mera (Mus. G. Frey).

Long. 9—10 mm.

Gelbbraun, Unterseite und die Scheibe des Halsschildes zuweilen angedunkelt, Kopf schwarz, Flügeldecken lebhaft metallisch blaugrün, fast kahl, Elytropleuren und Epipleuren gelb (ab. *indivisum*) oder noch eine nach hinten gebogene Querbinde in der Mitte der Scheibe gelb (f. typ.). Fühler schwarz, die ersten Antennite an der Basis gebräunt, die 4 letzten weißlich. Körper langgestreckt, sehr stark glänzend.

Die vorliegende Art, namentlich aber ihre Varietät ohne die gelbe Elytralbinde, ist äußerst ähnlich dem *D. discedens* Kirsch. Sie unterscheidet sich von allen bisher bekannten Arten durch kahle, stark glänzende und mit einem mächtigen Basalcallus versehene Flügeldecken, welche spärlich punktiert sind (die Zwischenräume viel größer als die Punkte selbst). Kopf und Halsschild glatt, Fühler 3/4 der Elytren erreichend, Antennalcalli gut markiert. Die gelbe Querbinde auf den Flügeldecken ist stets aufgewölbt.

Dircema zezia n. sp.

Ecuador: Mera (Mus. G. Frey).

Long. 10—11 mm.

Hell braungelb, Oberseite der Schenkel und Tibien angedunkelt, Antennen braungelb, an der Basis und Spitze heller. Oberseite schwarz, Vorderwinkel des Halsschildes, Epipleuren, Seiten-, Apikal- und Nahtsaum der Flügeldecken als auch eine gerade Querbinde in der Mitte gelb. Oberseite völlig kahl, stark glänzend.

Dem vorigen sehr ähnlich, anders gefärbt, Kopf weitläufig und kräftig punktiert (Vergrößerung 5—8×), Punktierung der Flügeldecken sehr weitläufig und sehr fein, erst unter 20 bis 30facher Vergrößerung sichtbar (Punkte bei *D. divisum* unter 3 bis 5facher Vergrößerung gut erkennbar).

Dies ist die glänzendste bisher bekannte *Dircema*-Art, sehr abweichend gefärbt und den Vertretern der Gattung *Chanchamayia* sehr ähnlich, jedoch durch die charakteristische Thoraxform als ein *Dircema* zu erkennen.

Dircema aegidia n. sp.

Perú: Marcapata (Mus. G. Frey); Callanga (dtto).

Long. ± 11 mm.

Rotbraun bis gelbbraun, Knie, Tibien, Tarsen, Genae, Stirn, Vertex und die Fühler schwarz, die ersten 2 Antennite an der Basis rötlich, die 3 letzten völlig gelb. Flügeldecken metallisch grün, immetallisch braunrot schimmernd, Epipleuren und Elytropleuren gelb. Körper länglich, behaart, matt, Clypeus, Halsschild und Scutellum glänzend.

In meiner Bestimmungstabelle nimmt diese Art in der ersten Division der Gruppe *D. evidens* Er. (Rev. Chil. Ent. 1, 1951, p. 91) ihren Platz ein. Sie unterscheidet sich von *D. discedens* Kirsch und *D. discoidale* Baly durch die ganz matten Flügeldecken und durch die Färbung.

Stirn und Vertex runzelig. Halsschild stark quer, deutlich behaart und punktiert. Flügeldecken dicht runzelig punktiert, dicht kurz goldbraun behaart ohne eine Querdepression auf der Scheibe, Nahtwinkel mit einer kurzen Mucro versehen. Beim ♂ besitzt das 5. Abdominalsegment einen tiefen dreieckigen Ausschnitt in der Mitte des Hinterrandes.

Procalus mutans Blanchard (nov. comb.)

Elythia bipunctata Allard (*Alticidae*) stellt nur eine Varietät von *Pr. mutans* dar: wie ab. *viridis* Philippi, nur die Halsschild-

flecken sind in Form einer Querbinde (die zuweilen in der Mitte unterbrochen ist) zusammengeflossen.

Yingaresca n. gen.

Dieses Genus unterscheidet sich von *Galerucella* durch die eigentümliche Struktur des Halsschildes. Dies besitzt 3 quergestellte Eindrücke hinter dem Vorderrand und 3 vor dem Basalrand. Der mittlere anteskutellare Eindruck ist stark transversal und ist durch kleine wulstartige Erhabenheiten in 3 quergestellte Felder unterteilt, der äußere Basaleindruck ist schräg. Der äußere Vordereindruck ist von einer niedrigen Callosität in 2 Felder geteilt. Betrachtet man die Haupterhabenheiten, so ist eine X-förmige in der Mitte der Scheibe und eine tuberkelförmige in der Mitte nahe den Seiten. Die Flügeldecken besitzen stets Erhabenheiten.

Genotypus: *Galerucella difficilis* Bowditch.

Mir sind z. Zt. folgende Arten bekannt:

1 (2) Halsschild doppelt breiter als lang.

Rotbraun, Spitze der einzelnen Antennite angedunkelt, Metepisternen und Labrum schwarz. Behaarung der Oberseite goldgelb, auf den Flügeldecken mit einer silbergrauen und schwarzen gemischt, und durch verschiedene Haarrichtungen kommen hier, je nach der Lichtrichtung, hellere und dunklere Makeln zum Vorschein. Oberseite matt, granuliert, Flügeldecken (nach Entfernung der dichten Behaarung) punktiert.

Kopf mit einer Längsfurche in der Mitte, welche vom Vertex bis zwischen die Antennen hinreicht. Stirn 2× breiter als ein Augenquerdiameter, Antennalcalli undeutlich. Clypeus kurz, glänzender als die übrige Oberseite, Clypealcarina groß, T-förmig. Fühler den Humeralcallus der Flügeldecken kaum überragend, robust, die 5 Apikalglieder verdickt, das 3. das längste, jedoch weniger als 2× so lang wie dick. Halsschild in der Mitte am breitesten, Seiten regelmäßig gerundet, alle Winkel abgerundet. Flügeldecken mit höckerartig erhabenem Humeral- und Basalcallus (dieser höher) und 2 quergestellten Höckern vor der Spitze, wovon der innere höher ist. Scheibe dazwischen mit einigen rundlichen Erhabenheiten. Long. 3,5 mm. . . . . **Yingaresca echinoderma** n. sp.

Brasil: Pernambuco (Mus. G. Frey).

2 (1) Halsschild kaum breiter als lang.
Färbung und Skulptur wie bei der vorigen Art, jedoch die Flügeldecken mit einigen dunkleren Pigmentflecken. Apikalrand der Flügeldecken bei den ♀♀ leicht ausgerandet.

3 (6) Flügeldecken ohne Rippen auf der Scheibe.

4 (5) Elytralhöcker niedrig, alle von gleicher Höhe und gleichmäßiger Wölbung. Halsschild in der Mitte am breitesten. Long. 3—4 mm. (Ex *Galerucella*) . . . . . **Yingaresca inaequalis** Weise (n. comb.)
Venezuela. — Trinidad (B. W. I.), XII. 1953 (G. & H. Frey).

5 (4) Der innere anteapikale Höcker reichlich doppelt größer als die übrigen, hinten senkrecht herabfallend. Halsschild hinter der Mitte am breitesten. Long. 3,5 mm. . . . . **Yingaresca conifera** n. sp.
Brasil: Pernambuco (Mus. G. Frey).

6 (3) Flügeldecken mit Längsrippen auf der Scheibe.

7 (8) Kleinere Art, 3—3,5 mm. Elytralrippen nur auf der Scheibe vorhanden. . . . . **Yingaresca colasi** n. sp.
Brasil, Est. Pernambuco: Pery-Pery, V.—VI. et XI.—XII. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris); Serra de Communaty, I.—III. 1893 (dtto).

8 (7) Größere Art, 3,5—4,5 mm. Eine der Elytralrippen schiebt sich vorne zwischen dem Humeral- und Basalcallus bis an die Basis vor, eine andere läuft über die Innenseite des inneren anteapikalen Höckers hinauf. (*Galerucella tuberculata* Germar) [1]) . . . . . **Yingaresca difficilis** Bowditch (n. comb.)
Brasil: Est. do Rio de Janeiro, Est. Sa. Catarina.

Gen. **Galerucella** Crotch

Die neotropischen Arten stehen von dem nearktischen Genotypus weit entfernt, und es ist sehr wahrscheinlich, daß mehrere Arten zu anderen Genera gestellt werden müssen. In dem atlantischen Gebiet Brasiliens lassen sich die *Galerucella*-Arten folgenderweise übersehen:

[1]) Ins. spec. nov. 1824, p. 598 (nec Say).

1 (2) Grundfarbe grasgrün. . . . . Gruppe *Galerucella maculipennis* Bowditch[1])
Hierher noch *G. univittata* Bowd.

2 (1) Grundfarbe gelb, grau oder schwarz.

3 (4) Flügeldecken mit 4 höckerartigen Erhabenheiten (2 vorne, i. e. Humeral- und Basalcallus, und 2 quergestellte vor der Spitze). Behaarung der Flügeldecken fein und dicht, so daß die Grundskulptur nicht oder nur unter gewisser Lichtrichtung zu erkennen ist. . . . . Gruppe *Galerucella pereirai*

4 (3) Flügeldecken ohne Callositäten, Behaarung nicht dicht, die grobe Grundpunktierung (Vergrößerung 10×) überall gut erkennbar. . . . . **Galerucella bohiensis** Bowditch

Gruppe **Galerucella pereirai**

1 (2) Fühler dünn, so dünn wie die Basis der Vordertibien. Seiten des Halsschildes ziemlich regelmäßig gerundet. Elytropleuralrippe ca. $^1/_6$ der Epipleurenbreite erreichend. Long. 5—6 mm. . . . . **Galerucella holosericea** Bowditch
Brasil, von Rio de Janeiro bis Rio Grande do Sul.

2 (1) Fühler dick, mindestens so dick wie die erweiterte Spitze der Vordertibien. Seiten des Halsschildes nahe der Mitte deutlich eingebuchtet. Elytropleuralrippe stark gewölbt, halb so breit wie die Epipleuren.

3 (4) Die gesamten Elytralhöcker relativ niedriger, der äußere hintere regelmäßig gewölbt.
Pechbraun, Beine, Clypeus, Labrum, alle Ränder des Thorax (Seitenränder im breiteren Umfang), Schildchen, Naht, Spitze und 2 schmale Längsbinden auf der Scheibe der Flügeldecken braungelb. Long. 5—6 mm. . . . . **Galerucella pereirai** n. sp.
Brasil, Est. S. Paulo: Silveiras, I. 1954 (Pe. F. S. Pereira, Secretaria de Agricultura, S. Paulo). — Est. Minas Gerais: Pouso Alegre, XII. 1953 (dtto).

4 (3) Elytralhöcker relativ höher, der äußere hintere außen und hinten senkrecht abfallend.

---

[1]) Brasil, Est. Pernambuco: Pery-Pery, V.-VI. et XI.-XII. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Ceará: Serra de Baturite, 1. 1895 (dtto).

Schwarz, ein breiter Seitensaum und eine schmale Diskalmakel auf dem Halsschild, Schildchen und ein kleiner Fleck auf der Basis der Flügeldecken zwischen dem Humeral- und Basalcallus rotbraun, Nahtwinkel gelb. Behaarung der Flügeldecken schwarz, jederseits auf 3 unregelmäßig breiten Längsbinden silbergrau. Long. 5,5 bis 6 mm. . . . . **Galerucella scurrilis** n. sp.

Paraguay: Villarica, X. 1935 (Mus. G. Frey); S. Bernardino (Fiebrig, Mus. Wien). — Brasil, Est. Rio Grande do Sul: Pôrto Alegre, 27. IV. 1949 (Pe. Pio Buck); Parecy Novo, 14. II. 1932 (dtto). — Est. Sa. Catarina: Nova Teutonia, 19. I. et 20. II. 1951 (F. Plaumann, Mus. G. Frey). — Est. S. Paulo: Valle do Rio Pardo, XII. 1898 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Minas Gerais: Matusinhos, III.—IV. 1895 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Bei allen Arten dieser kleinen Gruppe besitzen die Mittelcoxen einen dornartigen Appendix. Dieses Merkmal ist jedoch auch bei manchen zentral-amerikanischen Arten zu finden.

Galerucella zezia n. sp.

Perú: Marcapata (Mus. G.. Frey).

Long. ± 5 mm.

Pechschwarz, Femora (in der Mitte angedunkelt), Clypeus, Antennalcalli, Basis und Spitze der ersten Antennite, Epipleuren, Naht, Seitenrand und eine Apikalmakel auf den Elytren rotgelb, Thorax karminrot, an den Seiten mehr gelblich, in der Mitte mit einer schwarzen Makel. Die Apikalmakel ist von dem Seitenrand der Flügeldecken durch einen tiefschwarzen Randfleck getrennt. Körper parallel, matt, wenig gewölbt, braun bis braungelb behaart.

Kopf dicht granuliert, in der Mitte der Stirn vertieft. Fühler dick, die Mitte der Flügeldecken nicht erreichend, das 3. Glied das längste, so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen, die 2 letzten Antennite dünner als die vorhergehenden, Glieder 4—11 höchstens 1,5× länger als breit.

Halsschild transversal, 2× breiter als lang, in der Mitte der Länge nach gefurcht, jederseits daneben tief und breit länglich eingedrückt. Seiten gerundet, Hinterwinkel herausragend. Oberfläche fein granuliert.

Flügeldecken dicht und fein granuliert, die Naht erhöht, durch eine der Länge nach geordnete Behaarung heller als die Scheibe erscheinend. Elytropleuren verdickt, Apikalwinkel kurz abgerundet. Klauen mit einem kräftigen Basalzahn.

Eine sehr auffallend gefärbte Art, welche durch die Lage der Behaarung an der Flügeldeckennaht ausgezeichnet ist.

Galerucella freyi n. sp.

Venezuela, Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey). — Caracas (Mus. G. Frey).

Long. 4—4,5 mm.

Pechbraun, Beine gelb, Oberseite braun, Fühler schwarz, jedes Elytron mit 3 unbestimmten dunkleren Längsbinden. Behaarung gelblich.

Kopf matt, granuliert, der stark abfallende Vorderrand des Clypeus glatt und glänzend. Fühler lang, die Mitte der Flügeldecken weit überragend (♂), oder knapp erreichend (♀), das 3. Glied um die Hälfte (♂) oder 2× (♀) länger als das 2., Glieder 4—11 länglich, jedes doppelt länger als breit.

Halsschild granuliert, matt, transversal, 2× breiter als lang, Seiten gerundet. Scheibe mit 4 Vertiefungen: 2 kleinere in der Mitte (eine vorne, eine hinten vor dem Schildchen) und je eine größere jederseits auf der Scheibe.

Flügeldecken dicht granuliert, matt, Basalcallus groß; vor der Spitze befindet sich ebenfalls eine flache Erhabenheit. Naht nicht erhöht. Epipleuren verdickt, Klauen bifid.

Die zarte Färbung und die auffallend langen Fühler machen diese Art kenntlich.

Neolochmaea quadrilineata Bechyné

Paraguay: Sta. Barbara, 10. XII. 1949 (F. Schade, Zool. Staatssammlung München).

Sarigueia n. gen.

Mit *Galerucella* übereinstimmend, aber die ganze Oberseite ist stark glänzend und fast kahl, und die Klauen sind lang und dünn, im vorderen Drittel innen mit einem zarten kurzen Dorn versehen, das lange Klauenglied unten an der Spitze mit einer lamellartigen Erweiterung, welche sich, von der Seite betrachtet, als ein Zähnchen erweist. Unterhalb dieser Lamelle (von unten

betrachtet) befindet sich die Basis der Klauen (Vergrößerung 30—40×).

Genotypus: *Galerucella subvittata* Demay.

Sarigueia subvittata Demay (nov. comb.)

Argentina, Chaco de Santiago del Estero: La Palisa pr. Bracho, bordo de Río Salado (Wagner Brothers, 1904, Mus. Wien). — Neuquén (Dr. A. Lendl, 1907, Mus. Wien).

Im British Museum ist unter dem Namen *Galerucella subvittata* Demay eine von Paraguay bis Argentinien und Bolivien weit verbreitete Art, welche noch 3× als species propria beschrieben war: von Blanchard als *G. murina* (1843), von Boheman als *G. nigropicta* (1859) und von Jacoby als *G. interrupta* (1904).

In den Katalogen steht *G. subvittata* bei der nearktischen Gattung *Trirhabda*.

Schematiza hispiformis Guérin

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Tijuca, I.—II. 1884 (E. Gounelle, Mus. Paris); Itatiáia, 850 m, II. 1899 (dtto).

Schematiza lycoides Guérin

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II.—IV. 1903 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Subsp. **nigrifacta** nov.: Kleiner (9 mm), Flügeldecken einfarbig schwarz, mit wenig ausgeprägten Rippen an der Basis.

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Schematiza rododentis n. sp.

R. Argentina, Misiones: San Ignacio (Mus. G. Frey).

Long. 9,5 mm.

Schwarz, Coxen und Trochanteren braun, Clypeus, Basis des 1. Antennites, Genae, Seiten des Halsschildes und Flügeldecken rotbraun, die letzteren schwarz gezeichnet: eine nach hinten verschmälerte, von der Basis bis zur Mitte hinreichende Suturalbinde, 2 anderen, kürzeren, an der Basis daneben und eine große, vorne dreizackig auslaufende lateroapikale Makel im letzten Drittel, die Naht nicht erreichend. Körper länglich, nach hinten schwach erweitert, flach, matt, auf den dunklen Stellen dunkel, auf den hellen goldgelb, kurz behaart.

Kopf granuliert. Antennalcalli flach, hinten von einem Grübchen voneinander getrennt, bis vor die Fühlerbasis hinreichend. Stirn weniger als doppelt so breit wie ein Augenquerdiameter. Clypeus glänzend, vorne breit wulstig erhoben, Längscarina sehr kurz. Fühler die Mitte der Flügeldecken erreichend, das 3. Antennit so lang wie 1 + 2 zusammen, die mittleren Glieder stark erweitert-komprimiert, das 11. zylindrisch.

Thorax mehr als 2× breiter als lang, vor der Basis am breitesten. Seiten gerundet, nahe der Mitte ausgeschnitten. Vorderwinkel breit abgerundet, Hinterwinkel stumpfeckig. Scheibe granuliert, jederseits nahe den Seiten breit ausgehöhlt, Vorderrand emporgehoben, dahinter in der Mitte ein kleiner Längseindruck. Schildchen trapeziform.

Flügeldecken, namentlich hinten, gröber granuliert als der Thorax, Naht und Elytropleuren verdickt, Scheibe in der Mitte mit einer Längsrippe. Naht im letzten Zehntel plötzlich winkelig ausgerandet. Prosternum jederseits nahe dem Seitenrand, vorne und hinten, ausgehöhlt, Epimeren fast so breit wie die Coxen. Beine robust, Klauen bifid.

Unter den *Schematiza*-Arten ist die vorliegende sofort an der Färbung und der anteapikalen winkeligen Ausrandung der Flügeldeckennaht erkennbar.

Schematiza cearensis n. sp.

Brasil, Est. Ceará: Serra de Baturite, I. 1895 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Long. 6,5—7,5 mm.

Schwarz, Clypeus, Seiten des Halsschildes und ein kurzer Längsstrich auf der Basis der Flügeldecken über den Humeralcallus rotgelb, Nahtwinkel gelb. Körper matt, flach, Flügeldecken in der Hinterhälfte schwach, aber deutlich bauchig erweitert.

Kopf granuliert, Vertex und Stirn in der Mitte mit einer tiefen Längsfurche, welche bis zwischen die Antennalcalli verlängert ist. Clypeus glänzend, wulstig, Längscarina linear. Fühler die Mitte der Flügeldecken überragend, das 4. Glied länger als die benachbarten, das 3. so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen, die mittleren Glieder erweitert und komprimiert.

Halsschild doppelt breiter als lang, an der Basis am breitesten, Seiten gerundet, in der Mitte ausgerandet. Alle Winkel verdickt und tuberkelartig herausragend. Scheibe granuliert, jederseits nahe den Seiten breit ausgehöhlt.

Elytren vorne fein, hinten grob granuliert, Elytropleuren und Naht verdickt, in der Mitte der Scheibe läuft eine flache Längsrippe durch, welche durch die veränderte Richtung der Behaarung mehr zum Vorschein kommt. Naht im letzten Zehntel winkelig ausgerandet.

Der *Sch. axillaris* Guér. sehr ähnlich, durch das Vorhandensein von der Elytralrippe und der Ausrandung der Naht vor der Spitze verschieden. Von *Sch. rododentis* durch die Färbung und durch die Form des Halsschildes (herausragende Winkel) abtrennbar.

Schematiza axillaris Guérin

Guyane fr.: Cayenne (Soubirou, 1896, coll. Gounelle, Mus. Paris).

Schematiza flavofasciata Guérin

Brasil, Est. S. Paulo: Valle do Rio Pardo, XII. 1898 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II.—IV. 1903 (dtto); Itatiáia, 2400 m, II. 1899 (dtto).

Schematiza vicina Clark

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II.—IV. 1903 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Schematiza excentrica n. sp.

Perú: Marcapata (Mus. G. Frey).

Long. 6—6,5 mm.

Schwarz, Clypeus und eine breite, an der Naht breit unterbrochene postmediale Querbinde auf den Elytren braungelb, der äußerste Seitenrand des Halsschildes und eine kleine Humeralmakel auf den Elytren rotbraun. Körper länglich, sehr kurz behaart (Behaarung auf den hellen Stellen der Oberseite hell, sonst schwarz).

Durch das verlängerte 3. Antennit, die rippenlosen, hinten einzeln abgerundeten Flügeldecken und die längliche Gestalt ist diese Art am nächsten mit *Sch. axillaris* Guér. verwandt. Sie ist aber viel kleiner, der Thoraxscheibe fehlen die 4 Eindrücke, das Schildchen ist ogival, und die Flügeldecken zeigen unter 20facher Vergrößerung eine deutliche Punktierung, während bei *Sch. axillaris* und den anderen ähnlichen Arten nur eine Granulierung vorhanden ist.

Schematiza opposita n. sp.

Colombia: San Antonio (Mus. G. Frey).

Long. 8 mm.

Schwarz, Clypeus, Seitenrand und eine Längsbinde in der Mitte des Halsschildes, Schildchen und Elytren zum Teil rotgelb. Auf den Flügeldecken ist die Basis schwarz, und auf der Scheibe befinden sich 4 nach hinten verschmälerte und vor der Spitze verkürzte schwarze Längsbinden. Die rotgelbe Farbe nimmt die ganze Spitze ein und reicht nach vorne in Form von 5 nach vorne verschmälerten und verkürzten Längsbinden hin. Körper länglich, parallel, auf den schwarzen Stellen schwarz, sonst goldgelb kurz behaart.

Auch diese Art gehört in die unmittelbare Nähe von *Sch. axillaris* Guér., jedoch sehr auffallend gefärbt, das 3. Antennit verlängert und die Spitze der rippenlosen Flügeldecken an der Naht in eine kurze Mucro verlängert.

Schematiza synchrona n. sp.

Perú: Río Pachitea, Puerto Inca (Mus. G. Frey).

Long. 9 mm.

Schwarz, Clypeus, Schildchen und Thorax gelb, dieser mit 2 breiten schwarzen Längsbinden auf der Scheibe. Flügeldecken schwarz, an der Basis im ersten Drittel mit 2 kurzen gelben Längsbinden, die in der Breite den gelben Längsbinden des Halsschildes völlig angepaßt sind, und mit einer gelben zackigen Querbinde dicht hinter der Mitte.

Mit der vorigen Art nahe verwandt, aber die Färbung völlig verschieden, der Nahtwinkel der rippenlosen Flügeldecken ohne Mucro, stumpfeckig, aber nicht abgerundet (wie bei *Sch. axillaris)*, Halsschild stark transversal, 3× breiter als lang (kaum 2× breiter als lang bei *Sch. opposita*) mit stark glänzendem Vorderrand.

Schematiza aneurica n. sp.

Brasil, Est. Sta. Catarina: Nova Teutonia, 9. IV. 1951 (F. Plaumann, Mus. G. Frey). — Est. S. Paulo: Valle do Rio Pardo, XII. 1898 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Long. ± 6 mm.

Schwarz, Unterseite pechschwarz, Basis der Schenkel, Clypeus, Seiten des Halsschildes, eine Humeral- und eine Marginal-

makel in der Mitte der Flügeldecken rotgelb. Körper oval, mäßig gewölbt, matt, an den schwarzen Stellen schwarz, an den gelben goldgelb kurz behaart.

Kopf granuliert, oberhalb der schlecht umgrenzten Antennalcalli tief, der Länge nach, eingedrückt. Clypeus matt, ohne Längscarina, Vorderrand senkrecht herabfallend, mehr glänzend. Fühler das 1. Drittel der Flügeldecken erreichend, dick, das 3. Glied das längste, länger als 1 + 2 zusammen, Glieder 4—6 stark, das 7. schwach erweitert-komprimiert, die folgenden zylindrisch.

Halsschild vor der Basis am breitesten, doppelt breiter als lang, Seiten gerundet, nahe der Mitte schwach eingebuchtet. Alle Winkel tuberkelförmig, herausragend. Scheibe granuliert, in der Mitte der Länge nach eingedrückt, nahe den Seiten ausgehöhlt. Schildchen schwach transversal.

Elytren breiter als der Thorax, ohne Rippen, Elytropleuren verdickt. Die Naht scheint infolge der veränderten Richtung der Behaarung leicht emporgehoben. Nahtwinkel stumpfeckig. Beine robust, das Klauenglied dick.

Subsp. **limbalis** nov.: Kleiner (5—5,5 mm), Seitenrand der Flügeldecken von der Basis bis hinter die Mitte breit gelb gesäumt, die dunklen Teile der Oberfläche nicht schwarz, sondern braun behaart.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II.—IV. 1903 (E. Guenelle, Mus. Paris).

Subsp. **baturitensis** nov.: Kleiner, 5—5,5 mm, Flügeldecken mit einem gelben Basalstrich über den Humeralcallus und angebräunten Elytropleuren nahe der Mitte. Behaarung der Flügeldecken goldgelb an dem gelben Basalstrich, braun auf der übrigen Fläche, auf 2 Längsbinden verdichtet und angedunkelt (eine an der Naht, die andere in der Mitte der Scheibe).

Brasil, Est. Ceará: Serra de Baturite, I. 1895 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Schematiza sesquilutea n. sp.

Colombia: Bogotà (Mus. G. Frey).

Long. 3,5—4 mm.

Schwarz, Clypeus und eine große ovale Makel im Apikaldrittel der Flügeldecken gelb, die Naht hinten auch gelb. Körper gewölbt, Fühler nur sehr schwach verdickt.

Der *Schematiza apicalis* Clark nahe verwandt, aber anders gefärbt, kleiner. Der Hauptunterschied liegt in der Elytralskulptur:

Die Granulierung bei *Sch. sesquilutea* ist schon unter 10facher, die der *Sch. apicalis* erst unter 40—50facher Vergrößerung sichtbar. Der Nahtwinkel der Flügeldecken ist bei der neuen Art abgerundet, bei *Sch. apicalis* in eine kurze Mucro ausgezogen.

Exora trinidadensis Weise (nov. comb.)

Trinidad (B. W. I.), XII., 1953 (G. & H. Frey).

Als *Luperodes* beschrieben. Der große Kopf und der kurze Metatarsus der Hinterbeine lassen jedoch diese Art als eine *Exora* erkennen.

Die Färbung ist sehr variabel, die Elytren sind manchmal fast einfarbig braungelb, der Kopf zeigt oft eine dunkle Makel auf dem Vertex.

Exora spissa n. sp. (Fig. 15)

Perú: Pachitea (Mus. G. Frey).

Long. 4—4,5 mm.

Rotgelb, Antennite 4—11, Tibien, Tarsen, Schildchen und eine netzartige Zeichnung auf den Flügeldecken schwarz. Sind die Elytren als schwarz betrachtet, so sind die Epipleuren, Seitenrand und 5 großen Makeln auf jedem rotgelb, die erste an der Basis zwischen dem Schildchen und dem Humeralcallus, eine andere dicht vor der Mitte an der Naht und die 3 übrigen dem Seitenrand so genähert, so daß sie zuweilen mit ihm zusammenfließen. Oberseite glänzend.

Kopf glatt, groß, Vertex etwas matter und sehr fein zerstreut punktiert (Vergrößerung 50×). Fühler die Mitte der Flügeldecken erreichend, das 4. Glied nur um 1/3 länger als das 3.

Thorax fein punktiert, stark gewölbt, nahe der Mitte am breitesten, Seiten gerundet, nach vorne weniger als nach hinten verengt. Vorderwinkel sehr stumpf.

Flügeldecken stark punktiert (Vergrößerung 15—20×), Seitenrand nahe den schmalen Elytropleuren mit einer flachen Längsrippe und mit einem flachen Tuberkel in dem ersten Drittel. Beine kurz.

Eine kleine Art aus der Gruppe der *E. olivacea* F., welche durch die Färbung und durch die Struktur der Flügeldecken ausgezeichnet ist.

Exora diversemaculata n. sp. (Fig. 14)

Perú: Marcapata (Mus. G. Frey).

Long. 4,5 mm.

Rotgelb, Sternum, Vertex, 3 Makeln auf dem Thorax (eine vorne in der Mitte und je eine jederseits nahe der Basis), Schildchen und Flügeldecken pechschwarz, die letzteren mit 5 rotgelben Makeln, welche genau wie bei der vorigen Art geteilt sind. Oberseite nur mäßig glänzend.

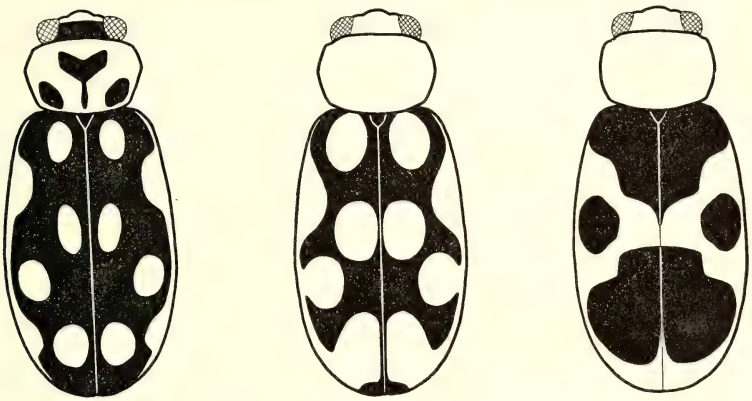


Fig. 14: *Exora diversemaculata* n. sp. — Fig. 15: *E. spissa* n. sp.
Fig. 16: *E. callanga* n. sp.

Mit der vorigen Art sehr nahe verwandt, aber abweichend gefärbt, die Vorderwinkel des Halsschildes verdickt und rechteckig, die Scheibe dicht und stärker punktiert (Vergrößerung 15—20×), die subbasale schwarze Makel etwas gewölbt, glatt und glänzender als die übrige Oberfläche, und die Elytralintervalle sind dicht punktuliert (Vergrößerung 50×).

Exora callanga n. sp. (Fig. 16)

Perú: Callanga (Mus. G. Frey).

Long. 5—5,5 mm.

Schwarz, Vorderschenkel dunkel rotbraun, Kopf (Labrum ausgenommen) und Halsschild rot, Flügeldecken schwarz, Epipleuren, Seiten- und Apikalrand und eine Querbinde in der Mitte, welche gegen die Seiten sehr stark erweitert ist und im äußeren Drittel einen rundlichen schwarzen Fleck einnimmt, rotbraun.

Sehr nahe verwandt mit den 2 vorhergehenden Arten, wesentlich größer, anders gefärbt, Halsschild nach hinten sehr stark verengt, oberseits gleichmäßig dicht punktiert (Vergrößerung 30—40×) mit verdickten rechteckigen Vorderwinkeln, Flügeldecken mit punktulierten Intervallen, Basalcallus deutlich, weil er

hinten von einer flachen, über die beiden Flügeldecken durchlaufenden Querdepression begrenzt ist.

Exora spilothorax n. sp.

Bolivia: Cochabamba, 2600 m (Zischka, Mus. G. Frey).

Long. 5 mm.

Schwarz, Beine gelb, Außenkante der Schenkel und der Tibien (Basis der letzteren ausgenommen) und Tarsen schwarz, Kopf gelb, die 2 letzten Palpenglieder, Spitze der Mandibeln, Vertex und Fühler schwarz, die 3 ersten Antennite unterseits bräunlich. Halsschild gelb mit 7 schwarzen Makeln, davon eine vor dem Schildchen, je eine jederseits in der Mitte der Scheibe, je eine größere daneben, der Basis mehr genähert, und je eine in der Mitte des Seitenrandes. Flügeldecken schmutzig gelb, Naht und eine hinten abgekürzte Sublateralbinde schwarz. Körper länglich, ziemlich parallel.

Kopf matt, namentlich auf dem Vertex, Antennalcalli flach, dreieckig, hinten von einer fast geraden Querfurche begrenzt. Stirn breit, doppelt breiter als ein Augenquerdiameter. Clypealcarina T-förmig, nur sehr schwach gewölbt. Fühler robust, die Mitte der Flügeldecken überragend, Glieder 2—4 graduell an Länge zunehmend, das 4. nicht ganz so lang wie 2 + 3 zusammen.

Halsschild stark glänzend, ohne deutliche Punktierung (Vergrößerung 80×), transversal, fast doppelt so breit wie lang. Seiten breit abgesetzt, sehr schwach gerundet, alle Winkel abgerundet. Basis spärlich bewimpert, gerandet. Schildchen glänzend.

Elytren seidenmatt, undeutlich punktiert (unter 20facher Vergrößerung) mit spärlichen Borsten, namentlich auf der dunklen Sublateralbinde, besetzt, hinten einzeln abgerundet, ohne Eindrücke auf der Scheibe. Beine ziemlich robust, das 1. Glied der Hintertarsen kürzer als die 3 folgenden zusammengenommen. Beim ♂ ist das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen merklich erweitert.

Durch die Färbung, die flache Clypealcarina und die beborsteten Flügeldecken ausgezeichnete Art.

Exora wittmeri n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Teresopolis, 5. II. 1952 (W. Wittmer, Mus. G. Frey); Muri 1000 m, 4. II. 1953 (dtto).

Long. 4,5 mm. ♂ unbekannt.

Braungelb, Halsschild mit 5 (4, 1) unbestimmten dunkleren Flecken, Schildchen schwarz, Flügeldecken lebhaft metallisch bronzefarben, Epipleuren und ein vor dem Nahtwinkel erweiterter Lateralsaum gelb. Körper breit oval, stark glänzend.

Kopf am Vertex sehr fein zerstreut punktiert. Stirn fast doppelt breiter als ein Augendiameter, in der Mitte tief quer eingedrückt. Antennalcalli transversal, groß, angedunkelt. Clypeus sehr kurz, 2× breiter als lang, mit stark verdicktem Vorderrand und einer scharfen Längscarina in der Mitte. Fühler 3/4 der Flügeldecken erreichend, zart, zur Spitze schwach verdickt, Glieder 2—4 graduell an Länge zunehmend, das 4. kürzer als die 2 vorhergehenden zusammengenommen.

Halsschild quer, doppelt breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, Seiten schwach gerundet. Alle Winkel verdickt und abgerundet. Oberfläche spärlich punktiert (Vergrößerung 10×), jederseits in der Mitte der Scheibe eingedrückt. Basis fein gerandet.

Elytren kaum stärker punktiert als das Halsschild, Basalcallus schwach aber deutlich emporgehoben. Elytropleuren sehr schmal. Beine zart gebaut, Metatarsus der Hinterbeine kaum kürzer als die 3 folgenden Tarsite zusammengenommen.

Eine an der Färbung leicht wiedererkenntliche Art, welche durch Vorhandensein eines deutlichen Basalcallus auf den Flügeldecken und durch den kurzen Clypeus von den ähnlichen Formen stark abweicht.

Exora detrita Fabricius

Perú: Chosica, 800 m, 1. III. 1940 (Dr. W. Weyrauch).

Exora obsoleta Fabricius

Perú: Tingo María, Río Huallaga, 700 m, 1. IV. 1940 (Dr. W. Weyrauch); Valle Chanchamayo, 1400 m, 9. VIII. 1951 (dtto).

Exora signifera n. sp.

Perú: Callanga (Mus. G. Frey).

Long. ± 7 mm.

Rotgelb, Vertex, Thorax und Flügeldecken grünlich gelb, Epipleuren und 6 Flecken auf jedem Elytron rotbraun: 3 nahe dem Seitenrand (einer auf dem Humeralcallus, einer in der Mitte, einer vor der Spitze), 2 nahe der Naht (einer hinter dem Scutellum,

einer hinter der Mitte) und ein gemeinschaftlicher unmittelbar vor der Spitze. Körper langoval, oberseits glänzend.

Vertex mit einigen feinen Punkten besetzt, Antennalcalli und Clypealcarina sehr gut umgrenzt, stark gewölbt. Antennen die Mitte der Flügeldecken erreichend, das 4. Glied das längste, fast so lang wie die 3 vorhergehenden zusammengenommen.

Thorax subcordiform, stark transversal, mehr als doppelt so breit wie lang, vor der Mitte am breitesten. Seiten abgesetzt, gerundet, nach hinten mehr als nach vorne verengt, vor den stumpfwinkeligen Hinterecken ausgeschweift. Vorderwinkel verdickt, rechteckig. Oberfläche fein und nicht dicht punktiert (Vergrößerung 20×).

Elytren ohne Eindrücke, stark punktiert (Vergrößerung 3—5×), Intervalle spärlich punktuliert. Jede Flügeldecke hinten einzeln abgerundet.

Mit *E. olivacea* F. verwandt, anders gefärbt, die Längenverhältnisse der Antennite recht verschieden, Thorax von abweichender Form.

Exora defensa n. sp. (Fig. 17)

Brasil: Amazonas (Mus. G. Frey).

Long. 6,5 mm.

Hell braungelb, Sternum und Kopf schwarz, Flügeldecken mit 3 bronzeschwarzen Makeln: eine längliche humero-marginale, welche sich bis auf die Epipleuren ausdehnt, eine an der Basis neben der Naht von länglicher Form und eine völlig isoliert stehende, schräg gerichtete vor der Spitze. Körper oval, oberseits glänzend.

Fig. 17: *Exora defensa* n. sp.

Diese Art ist der *E: guttata* Bowd. ähnlich, aber kleiner, Kopf oval, oberseits glänzend.

Diese Art ist der *E. guttata* Bowd. ähnlich, aber kleiner, Kopf ohne zentrale Grube, jedoch mit einer tiefen Querdepression hinter den Antennalcalli, und das Halsschild ist dicht und fein punktiert (Vergrößerung 15—20×), stark transversal, 2,5× breiter als lang.

Exora clermonti n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Mendes (coll. Clermont, Mus. G. Frey).

Long. 5,5 mm.

Schwarz, Kopf (Fühler schwarz), Thorax, Schildchen und Femora hell braungelb, Flügeldecken lebhaft metallisch blau.

Der *E. bella* Bowd. sehr nahestehend, aber die Unterseite ist schwarz, Vertex plan, nicht ausgewölbt, Halsschild fein punktiert mit einer deutlichen lateralen Callosität, Flügeldecken unregelmäßig stark punktiert (Punkte schon unter 5facher Vergrößerung erkennbar).

Exora lucasia n. sp.

Venezuela, Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).

Long. 5 mm.

Rotgelb, Labrum, Palpen und das letzte Abdominalsegment angedunkelt, Fühler, Scutellum, Tibien und Tarsen schwarz, Flügeldecken metallisch stahlblau. Körper langoval, Oberseite glänzend.

Kopf glatt, hinter den transversalen Antennalcalli mit einer Querfurche versehen, welche seitlich mit den Ocularsulci verbunden ist. Clypeus 3eckig, Clypealcarina deutlich, T-förmig. Fühler lang und dünn, das 3. Glied doppelt so lang wie das 2., das 4. so lang wie 2 + 3 zusammen. Stirn fast doppelt breiter als ein Augenquerdiameter.

Thorax quer, fast doppelt breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, Seiten mäßig gerundet, vor den stumpfen Vorderwinkeln ausgeschweift. Basis gerandet. Oberfläche ohne Eindrücke, wenig deutlich (Vergrößerung 20×) seicht punktiert.

Flügeldecken wesentlich breiter als das Halsschild, grob (Vergrößerung 5×) verworren punktiert, Basalcallus deutlich. Elytropleuren schmal, Epipleuren mit einer Reihe schwarzer Borsten besetzt. Beine zart, Metatarsus der Hinterbeine so lang wie die folgenden Tarsite zusammengenommen.

Die Färbung, die Form des Halsschildes und die grobe Elytralpunktierung machen diese Art unter den ähnlichen kenntlich.

Exora muriensis n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Muri, 1000 m, 4. et 28. II. 1953 (W. Wittmer, Mus. G. Frey).

Long. 3—3,2 mm.

Pechbraun, Clypeus, Fühlerbasis und alle Ränder des Halsschildes (der Seitenrand vorne erweitert) gelb, Flügeldecken gelb, 2 große, der Länge nach zusammenfließende Makeln neben der Naht (die erste neben dem Schildchen, die andere bis hinter die Mitte verlängert) und eine sublaterale Längsbinde, in der Mitte erweitert und hier zuweilen mit der 2. Subsuturalmakel verbunden, welche mit einer großen anteapikalen Makel zusammenfließt, pechschwarz. Körper langoval, glänzend.

Kopf sehr fein und spärlich punktuliert (Vergrößerung 50- bis 80×), Stirn fast doppelt so breit wie ein Augenquerdiameter, tief geradlinig quer eingedrückt. Antennalcalli groß, dreieckig. Clypeus stark transversal, 3× breiter als lang, Carina T-förmig, sehr hoch gewölbt. Antennen fast von der Körperlänge, Glieder 2—4 graduell an Länge zunehmend, das 4. so lang wie 2 + 3 zusammen.

Thorax stark quer, mehr als 2× breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, Seiten gerundet, nach hinten mehr als nach vorne verengt. Alle Winkel verdickt, stumpfeckig. Oberfläche fein (Vergrößerung 20×) zerstreut punktiert, ohne Eindrücke.

Elytren breiter als das Halsschild, dicht und kräftig punktiert (Vergrößerung 8—10×). Basalcallus infolge einer dahinterliegenden Querdepression merklich emporgehoben. Elytropleuren schmal, Epipleuren vorne stark verbreitert. Das 1. Glied der Hintertarsen so lang wie die 3 folgenden zusammengenommen.

Diese kleine Art unterscheidet sich von den anderen durch die Farbenverteilung und durch den stark gewölbten Basalcallus der Flügeldecken.

Exora tippmanni n. sp.

Perú: San Pedro, 4. V. 1938 (F. Tippmann, Mus. G. Frey).

Long. 4 mm.

Hell braungelb, Fühler ab 4. Glied, Schildchen, eine bis zum Apikalwinkel hinreichende Nahtbinde und 3 hintereinander folgende längliche sublaterale Makeln auf den Flügeldecken schwarz. Körper elliptisch, oberseits glänzend.

Vertex zerstreut punktuliert (Vergrößerung 30—40×). Stirn mehr als 2× so breit wie ein Augenquerdiameter, hinter den querdreieckigen Antennalcalli mit einer tiefen Querfurche versehen. Clypeus kurz, Carina T-förmig, hochgewölbt. Fühler die Mitte

der Elytren erreichend, das 4. Glied nur eine Spur kürzer als das 3., dieses fast 2× länger als das 2.

Thorax deutlich (Vergrößerung 20×) nicht dicht punktiert, ohne Diskaleindrücke, doppelt breiter als lang, stark gewölbt (in allen Richtungen), vor der Mitte am breitesten, Seiten gerundet. Alle Winkel stumpfeckig, die vorderen leicht verdickt.

Flügeldecken dicht und ziemlich stark punktiert (Vergrößerung 10×), dazwischen spärlich sehr fein punktuliert (Vergrößerung 80—100×). In dem mittleren Drittel nahe dem Seitenrand befindet sich eine glatte Längsrippe, welche von der Scheibe durch eine Vertiefung abgesondert ist. Epipleuren vorne sehr breit. Beine ziemlich zart gebaut, Metatarsus der Hinterbeine so lang wie die 3 folgenden Tarsite zusammengenommen.

Von der Färbung abgesehen, ist die vorliegende Art an dem hochgewölbten Thorax, an der sublateralen Elytralrippe und der elliptischen Körperform zu erkennen.

Exora georgia n. sp.

Venezuela, Est. Carabobo: Puerto Cabello, III. 1934 (G. Frey).

Long. 3,5—3,8 mm.

Einfarbig braungelb, nur die Fühler dunkelbraun. Körper wenig gewölbt, von ovaler Form.

Kopf groß und breit, am Vertex glatt und glänzend, sonst matt (Retikulierung unter 30—40facher Vergrößerung erkennbar). Stirn 2× breiter als ein Augenquerdiameter, hinter den gut markierten transversalen Antennalcalli mit einer tiefen Querfurche versehen. Clypeus quadratisch, granuliert, ohne Carinae. Fühler sehr dünn und zart, länger als der Körper, nur das 1. Glied dick, claviform, länger als die Stirnbreite, das 3. Glied doppelt länger als das 2., das 4. länger als die Glieder 2 + 3 zusammen.

Halsschild stark transversal, mehr als 2× breiter als lang, im Niveau der Vorderwinkel am breitesten, Seiten nach hinten konvergierend, sehr schwach gerundet. Vorderwinkel stumpf, verdickt, Hinterwinkel tuberkelförmig. Scheibe glänzend, ohne Eindrücke, grob (Vergrößerung 10×) punktiert. Scutellum grob chagriniert, glänzend.

Flügeldecken breiter als der Thorax, etwas feiner punktiert, hinten einzeln abgerundet, ohne Eindrücke. Elytropleuren schmal, Epipleuren in der Vorderhälfte sehr breit. Beine dünn, Hinterfemora leicht verdickt, der hintere Metatarsus so lang wie die 3 folgenden Tarsite zusammengenommen.

Eine sehr kleine Art mit auffallend breit gebautem Vorderkörper, haarförmigen Fühlern und grober Halsschildskulptur, welche wohl einer besonderen Gattung angehören kann.

Exora bella Bowditch

Brasil: Rio de Janeiro (P. Germain, 1883, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Exora kirschi Harold (nov. comb.)

Colombia: Bogotà (Mus. G. Frey).

Als *Luperodes* beschrieben, aber der Metatarsus der Hinterbeine ist kürzer als die folgenden Tarsite zusammengenommen, und er erreicht kaum 1/3 der Hintertibia.

Neobrotica ebraea Fabricius

Suriname: Paramaribo, Cultuurtuin, 21. I. 1951 (D. Piet, Zool. Mus. Amsterdam).

Neobrotica dimidiaticornis Jacoby (nov. comb.)

Cerotoma praeclara Weise ist eine auf Trinidad, B. W. I. (XII. 1953, G. & H. Frey) beschränkte geographische Rasse von *N. dimidiaticornis,* welche sich durch den kleinen Körper (5 mm nicht überschreitend) und durch die sehr deutlich punktierten Flügeldecken unterscheidet. Weise erwähnt zwar, die vorderen Coxalhöhlen seien geschlossen; dies ist aber bei *Neobrotica* leicht zu übersehen, weil die Basis der Prosternalflügel schon in dem mittleren Teil stark verschmälert und relativ weiter nach innen gezogen ist als bei den meisten Gattungen.

Neobrotica geometrica Erichson (nov. comb.)

Bolivia: Yungas de la Paz (Mus. G. Frey). — Perú: Valle Chanchamayo, 800 m, 1. IV. 1939 et 13. VIII. 1951 (Dr. W. Weyrauch).

Cerotoma erichsoni Baly stellt nur eine Farbenvarietät der vorliegenden Art dar, bei welcher das Halsschild mit einem in der Mitte ± der Länge nach geteilten schwarzen Fleck versehen ist.

Neobrotica comma n. sp.

Bolivia, Yungas de la Paz: Coroico (Mus. G. Frey); Rég. Chapare, 400 m (Zischka, Mus. G. Frey).

Long. 7—7,5 mm.

Hell braungelb, Metasternum, Labrum, Vertex, Stirn samt Antennalcalli und Schildchen schwarz, die mittleren Antennite ± gebräunt, Flügeldecken mit einer blauschwarzen Zeichnung: 2 kurze Längsbinden (kaum das 1. Drittel der Elytren erreichend) an der Basis (1 auf der Naht, 1 auf dem Humeralcallus) und 2 ähnliche diskale vor der Spitze, die äußere mehr nach hinten gelegt, die innere weit von der Naht entfernt. Körper länglich, nur mäßig glänzend.

Kopf glatt. Stirn kaum breiter als ein Augenquerdiameter, mit einer tiefen Längsdepression in der Mitte. Antennalcalli nur angedeutet, Ocularsulci tief, von dem Augeninnenrand ziemlich entfernt liegend. Clypeus dreieckig, Längscarina zwischen den Fühlern hoch und scharf, im vorderen Drittel erlöschend. Fühler die Mitte der Flügeldecken überragend, das 3. Glied 1,5× länger als das 2., so lang als das 4., das 1. auffallend lang, so lang wie 2 + 3 zusammen.

Thorax schwach transversal, 1,5× breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, Seiten schwach gerundet. Vorderwinkel abgerundet, Hinterwinkel stumpfeckig. Scheibe fein punktiert (Vergrößerung 20—30×) mit einer queren, nach vorne konkaven Depression über die Mitte.

Flügeldecken deutlicher punktiert als der Thorax mit einer obsoleten Längsdepression hinter dem Humeralcallus, am Nahtwinkel einzeln abgerundet. Elytropleuren ziemlich schmal. Beine zart gebaut, das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen beim ♂ schwach erweitert.

Subsp. **additionalis** nov.: Diese Rasse unterscheidet sich von der Stammform durch den einfarbig gelben Kopf (nur das Labrum und die Augen bleiben dunkel), durch einen additionalen schwarzen ± ausgeprägten Längsstrich dicht hinter der Basis der Flügeldecken in der Mitte zwischen dem Schildchen und dem Humeralcallus und durch die verloschene Punktierung des Halsschildes.

Perú: Callanga (Mus. G. Frey); Puno (dtto); Sicuani (dtto).

Durch ihre Flügeldeckenzeichnung erinnert diese *Neobrotica* an diverse *Diabrotica*-Arten. Durch die Bildung des Kopfes unterscheidet sie sich von den zahlreichen, ähnlich gefärbten, hauptsächlich in Zentral-Amerika vorkommenden Arten.

Neobrotica lineigera n. sp.

Bolivia: Santa Cruz (Mus. G. Frey).

Long. 6,5 mm. ♀ unbekannt.

Rotgelb, Metasternum, Vertex, Schildchen und eine lineare Zeichnung auf den Flügeldecken schwarz: Naht im ersten Drittel, eine sublaterale Längsbinde, am Humeralcallus erweitert und kurz vor der Spitze endigend und eine kurze diskale Längsbinde, ca. in dem mittleren Drittel durchlaufend.

In Skulptur und Gestalt gleicht diese Art der vorhergehenden, aber die Flügeldecken zeigen sehr deutliche Spuren von Längsreihen mit schwach erhabenen Intervallen (namentlich an den Seiten sichtbar). Der Hauptunterschied liegt in der Form der Vordertibien. Dieselben sind zur Spitze stark erweitert, fast so breit wie die Stirn und kaum dünner als die Schenkel (bei *N. comma* sind die ♂ Tibien einfach). Das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen ist quer viereckig, jedoch schmäler als die proximale Tibienspitze.

Neobrotica atlanta n. sp.

Brasil: S. Paulo (Mus. G. Frey). — Est. St. Catarina: Nova Teutonia, 5. XI. 1950 (F. Plaumann, Mus. G. Frey).

Long. ± 5,5 mm. ♀ unbekannt.

Schwarz, Coxen und Trochanteren braun, Metasternum pechbraun, Halsschild und Kopf rot, Labrum, Palpen, Fühler und 2 quergestellte Makeln auf dem Vertex schwarz, Flügeldecken schwarz, Epipleuren, Naht, Seiten- und Apikalrand und eine kurze Basallängsbinde auf der Scheibe (das 1. Drittel der Elytren nicht überschreitend) gelb. Körper langoval, oberseits glänzend.

Kopf glatt, Stirn breit, mehr als 2× breiter als ein Augenquerdiameter, in der Mitte hinter den dreieckigen Antennalcalli mit einer transversalen Fovea versehen. Clypeus dreieckig, Längscarina breit, stumpf. Fühler die Mitte der Flügeldecken überragend, das 2. Glied kurzoval, um die Hälfte kürzer als das 3., das 4. so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen, Glieder 7—11 progressiv dicker, das 11. asymmetrisch, auf der Außenseite ausgehöhlt.

Halsschild 1,5× breiter als lang, nahe der Mitte am breitesten, Seiten sehr schwach gerundet, in der Hinterhälfte leicht ausgeschweift. Alle Winkel verdickt, stumpfeckig, schwach heraustretend. Scheibe jederseits mit einem breiten Eindruck, glatt, an den

Seiten und nahe den Vorderwinkeln deutlich punktiert (Vergrößerung 10×).

Flügeldecken grob, aber sehr flach gerunzelt, ohne Eindrücke, hinten einzeln abgerundet. Elytropleuren und Epipleuren mäßig breit. Das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen mäßig erweitert.

Diese *Neobrotica* ist an der Färbung und der Bildung der Antennen leicht wiedererkennbar.

Malacorhinus foveipennis Jacoby

Costa Rica: Surrubres (Mus. G. Frey); Turrialba (dtto); San José (dtto).

Der Tuberkel in der sublateralen Fovea der Flügeldecken des ♂ ist manchmal sehr stark reduziert.

Chthoneis forticornis Erichson

Perú: Valle Chanchamayo, 800 m, VIII. 1951 (Dr. W. Weyrauch).

Chthoneis iquitoensis n. sp.

Perú: Iquitos (Mus. G. Frey).

Long. 6 mm.

Schwarz, die 3 letzten Antennite weiß, Schenkel und die Seiten des Halsschildes gelb, Flügeldecken lebhaft metallisch blauviolett. Körper länglich, Oberseite glänzend.

Kopf glatt, Stirn viel breiter als ein Augenquerdiameter mit einer tiefen Querfurche in der Mitte, welche von hinten die dreieckigen Antennalcalli begrenzt. Clypealcarina gut markiert. Fühler um ⅓ länger als der Körper, das 2. Glied sehr klein, das 4. so lang wie die 3 vorhergehenden zusammengenommen, Glieder 3—8 sehr stark komprimiert, jedes an der distalen Spitze so breit wie das 3. Antennit lang ist.

Halsschild stark transversal, doppelt breiter als lang, nahe der Mitte am breitesten, Seiten gerundet. Alle Winkel verdickt, aber nicht vorspringend. Oberfläche fein punktiert (Vergrößerung 20—30×).

Flügeldecken stark punktiert (Vergrößerung 5×), dazwischen punktuliert, mit schmalen Elytropleuren. Das 1. Glied der Hintertarsen viel länger als die üblichen zusammengenommen, aber fast 3× kürzer als die entsprechende Tibia.

An der Färbung, den sehr langen und sehr stark erweiterten Antennen und dem stark transversalen Halsschild erkennbar.

Chthoneis pebasa n. sp.

Perú: Pebas (Mus. G. Frey).

Long. 8 mm.

Wie die vorige Art gefärbt, aber noch der Clypeus und die ersten $^2/_3$ der Epipleuren und der Seitenrand der Elytren rot.

Vertex fein retikuliert, dadurch matt erscheinend, fein punktuliert (Vergrößerung 40—50×). Stirn mehr als 2× breiter als ein Augenquerdiameter. Antennalcalli linear, völlig quergestellt, matt. Antennen $^4/_5$ der Flügeldecken erreichend, Glieder 2 und 3 fast gleich (fast quadratisch), das 4. so lang wie die 3 vorhergehenden zusammengenommen, Glieder 4—8 erweitert, an der distalen Spitze so dick wie Antennite 2 + 3 zusammen lang sind.

Thorax vor der Mitte am breitesten, fast 3× breiter als lang, Seiten breit abgesetzt, nach hinten mehr als nach vorne verengt. Vorderwinkel verdickt, vorne in konvexer Linie abgestutzt, seitlich in Form eines kleinen Zähnchens vorspringend, Hinterwinkel stumpfeckig. Oberfläche ziemlich glänzend, sehr fein punktuliert (Vergrößerung 40—50×), jederseits der Scheibe befindet sich ein tiefer, runder Eindruck.

Elytren stark punktiert (Vergrößerung 8—10×), Punkte etwas runzelig zusammenfließend, Intervalle punktuliert. Das 1. Glied der Hintertarsen so lang wie die 3 folgenden zusammengenommen.

Chthoneis rex n. sp.

Brasil, Est. Pará: Santarem (Mus. G. Frey).

Long. 7 mm.

Wie die vorige Art gefärbt, ebenfalls mit Eindrücken auf der Halsschildscheibe, aber das 4. und die folgenden Antennite viel stärker erweitert, Vorderwinkel des Halsschildes abgerundet, und die Elytren sind so grob punktiert, daß die Punkte schon unter 2facher Vergrößerung zu erkennen sind, die Zwischenräume nur sehr spärlich punktuliert.

Chthoneis erythrura n. sp.

Perú: Oxapampa (Mus. G. Frey).

Long. ± 7 mm.

Rotgelb, Abdomen angedunkelt, Vertex, Fühler, Tibien (Knie ausgenommen) und Tarsen schwarz, Flügeldecken metallisch blauviolett, die äußerste Spitze rot. Körper länglich, wenig gewölbt, oberseits glänzend.

Mit *Ch. rosenbergi* Bowd. verwandt, aber anders gefärbt, Vertex punktiert, nicht gewölbt und fein chagriniert (Vergrößerung 20—30×), Halsschild ohne laterale Eindrücke, stark transversal und die Elytralpunktierung ist so grob, daß sie unter 2facher Vergrößerung deutlich zum Vorschein kommt.

Chthoneis altimontana n. sp.

Bolivia: Cochabamba, 3000 m, 15. III. 1950 (Zischka, Mus. G. Frey).

Long. 4,5—5,5 mm.

Schwarz, mit einem schwachen Bronzeschein. Halsschild braungelb, in der Mitte mit einer rundlichen, isolierten, schwarzen Makel. Flügeldecken schwarz, eine unregelmäßige Dorsalbinde, welche an der Basis beginnt und zweimal (vor und hinter der Mitte) nach außen erweitert ist, gelb, Apikaldrittel schwarz mit einer hellen, rundlichen Makel in der Mitte, welche häufig mit der Dorsalbinde verbunden ist. Körper länglich, oberseits glänzend.

Kopf glatt, hinter den zusammenfließenden Antennalcalli tief quer eingedrückt. Antennen fast so lang wie der Körper mit stark verdickten Antenniten (wie es bei der Gattung üblich ist).

Halsschild doppelt breiter als lang, Seiten schwach und regelmäßig gerundet. Oberfläche schwach punktiert, jederseits der Scheibe mit einem seichten Eindruck.

Elytren wesentlich stärker punktiert (Vergrößerung 10×), Punktierung zur Spitze spärlicher. Das 1. Glied der Hintertarsen so lang wie die 3 folgenden Glieder zusammengenommen.

Diese Art ist an der eigentümlichen Färbung ohne weiteres kenntlich.

Chthoneis cyaneomaculata Bowditch (nov. comb.)

Als eine *Exora* beschrieben, aber in Wirklichkeit mit *Ch. foveicollis* Bowd. verwandt.

Chthoneis hassenteufeli n. sp.

R. Argentina: Misiones, Alto Paraná, 1950—1951 (coll. W. Hassenteufel).

Long. 3,5—4 mm.

Pechschwarz, Abdomen heller, Halsschild und Kopf rot, Antennalcalli und Fühler schwarz, das 11. Glied dunkelrot, Flügeldecken schwarz, jede mit 2 großen, braungelben Flecken, einer

hinter dem Humeralcallus, ein anderer hinter der Mitte. Körper länglich, Oberseite glänzend.

Kopf ohne Punktierung, Stirn doppelt breiter als ein Augendiameter. Antennalcalli groß, voneinander gut getrennt, hinten von einer tiefen Querfurche begrenzt. Clypealcarina scharf, T-förmig. Fühler so lang wie der Körper, das 4. Glied länger als das 5., doppelt so lang wie 2 + 3 zusammen, die einzelnen Glieder nicht komprimiert.

Thorax deutlich punktiert (Vergrößerung 20×), vor der Mitte am breitesten, Seiten vorne schwach gerundet, nach hinten geradlinig (stärker als nach vorne) verengt, Vorderwinkel verdickt. Oberfläche ohne Eindrücke.

Flügeldecken vorne stark (Vergrößerung 10×), hinten undeutlich punktiert. Basalcallus deutlich gewölbt, Humeralcallus hoch, Elytropleuren schmal.

Die Farbenverteilung läßt diese kleine Art leicht wiedererkennen.

Chthoneis brasiliensis Jacoby (nov. comb.)

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiáia, Südabhang, 16.—26. X. 1927 (Zerny, Mus. Wien); Rio de Janeiro (Mus. Wien). — Est. Sa. Catarina: Nova Teutonia (F. Plaumann, Mus. G. Frey).

Diese Art wurde als eine *Agelastica* beschrieben, aber sie besitzt alle essentiellen Merkmale der Gattung *Chthoneis*.

Chthoneis flava Allard (nov. comb.)

R. Argentina, Misiones: San Ignacio (Mus. G. Frey). — Entre Ríos: Paranacito, 80 m, 25. XI. 1949 (J. Foerster, Mus. G. Frey). — Buenos Aires (Dr. Reitter, Mus. G. Frey).

Brasil: Est. Espírito Santo (Mus. G. Frey).

Paraguay: Hohenau (Mus. G. Frey).

Als *Scelida* (= *Scelolyperus*) ohne nähere Fundortsangabe beschrieben, der *Ch. rufula* Bowd. ähnlich.

Chthoneis selecta n. sp.

Brasil, Est. Sta. Catarina: Nova Teutonia, 22. IV. et 1. V. 1951 (F. Plaumann, Mus. G. Frey). — Paraguay: Hohenau (Mus. G. Frey).

Long. ± 5 mm.

Schwarz, glänzend, Clypeus, die Unterseite der ersten 3 Antennite, Schenkel zum Teil, Halsschild und Flügeldecken schmutzig gelbbraun.

Der *Ch. flava* Allard sehr ähnlich, aber anders gefärbt, das 4. Antennit kürzer als die 3 vorhergehenden zusammengenommen und die Elytropleuren mehr vorne verschmälert (vor der Mitte bei *Ch. selecta,* in dem 2. Drittel bei *Ch. flava*).

Beide Arten weichen in manchen Merkmalen (dünnere Antennen, ovale Gestalt) von den typischen Repräsentanten dieses Genus ab; die sehr kurzen Fühlerglieder 2 und 3 mit dem auffallend langen 4. Glied sind jedoch genau so gebildet wie bei den anderen *Chthoneis*-Arten.

Chthoneis albicollis Baly

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris). — Est. Espírito Santo (Mus. G. Frey).

Chthoneis aeneipennis Bowditch

Bolivia: Coroico (Mus. G. Frey).

Alle untersuchten Exemplare (ca. 30) aus dieser Provenienz haben eine schwarze Makel auf dem Vertex, und häufig ist auch das ganze Labrum angedunkelt.

Halinella n. gen.

Mit *Chthoneis* Baly verwandt, aber die Fühlerglieder sind robust von kurzovaler Gestalt. Tibien mit einem Enddorn, das 1. Glied der Hintertarsen so lang wie die folgenden zusammengenommen, Epipleuren nur in dem vorderen Drittel ausgebildet, dann plötzlich verschwindend.

Genotypus: *Halinella malachioides* n. sp.

Halinella malachioides n. sp.

Bolivia, dept. Cochabamba: Tiraque, 3200 m, 25. II. 1950 (Zischka, Mus. G. Frey).

Long. 4,5—5,5 mm.

Schwarz mit einem Bronzeschimmer, Oberseite bronzegrün, Seitenrand des Halsschildes ziemlich breit, Innenrand der Epipleuren vorne schmal und Apikalrand der Flügeldecken schmal gelb gerandet. Körper ziemlich parallel, nur schwach chitinisiert.

Kopf ziemlich matt (die dichte und feine Retikulierung schon unter 30facher Vergrößerung sichtbar), hinter der Stirnquerfurche mit einigen Punkten besetzt. Antennalcalli wenig glänzend,

groß, quergestellt, voneinander gut getrennt. Clypeallängscarina breit, glänzend, wenig gewölbt. Fühler die Mitte der Flügeldecken erreichend (etwas kürzer bei den ♀♀), das 4. Glied so lang wie die vorhergehenden zusammengenommen. Antennite 2 und 3 komprimiert, das 4. intermediär, die folgenden zylindrisch.

Thorax weniger gewölbt, fast doppelt so breit wie lang, Seiten schwach und regelmäßig gerundet. Alle Winkel abgerundet, die vorderen leicht verdickt. Oberfläche glänzend, deutlich punktiert (Vergrößerung 15—20×), jederseits der Scheibe eingedrückt. Scutellum glänzend.

Flügeldecken lederartig, wenig glänzend, ohne Punktierung, in der Apikalgegend einzelne goldgelbe Härchen. Apikalwinkel jeder Decke abgerundet. Hintertibien viel graziler gebaut als die 4 vorderen.

♂. Kopf fast so breit wie das Halsschild. Das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen schwach erweitert, Fühler länger.

♀. Kopf schmäler, Fühler kürzer, Tarsen zart gebaut.

Halinella coroicensis n. sp.

Bolivia, Yungas de la Paz: Coroico (Mus. G. Frey). — Perú: Sicuani (dtto).

Long. ± 5 mm.

Schwarz, Beine rot, Oberseite der Femora, Spitze der Tibien und Tarsen schwarz, Oberseite metallisch bronzegrün, ein ziemlich breiter Seitensaum auf dem Thorax, eine fast gerade Längsbinde in der Mitte jedes Elytrons, der Lateral- und der Apikalsaum gelbbraun, der letztere mit der Dorsalbinde hinten zusammenfließend.

Dem vorhergehenden sehr ähnlich, anders gefärbt, Flügeldecken runzelig punktiert, Kopf bei den beiden Geschlechtern gleich gebildet.

Halinella callangensis n. sp.

Perú: Callanga (Mus. G. Frey).

Long. 6 mm.

Schwarz, Seitenrand des Halsschildes, eine nahe der Mitte merklich gegen die Naht gebogene Dorsalbinde auf den Elytren nebst Seiten- und Apikalrand, hell braungelb.

Den vorhergehenden recht ähnlich, anders gefärbt, Kopf gleich bei den beiden Geschlechtern, Flügeldecken lederartig auf

der Scheibe, fein punktiert gegen die Seiten, wo sich bei den ♀♀ eine Längsfalte befindet.

Luperodes granifer n. sp.

Brasil, Est. Minas Gerais: Sta. Barbara (Mus. G. Frey).

Long. 5,5 mm.

Schwarz, Halsschild gelb mit 5 dunklen Makeln (eine vor dem Schildchen, die anderen quer auf der Scheibe, dabei die äußeren größer), Flügeldecken in den ersten 2 Dritteln mit gelben Epipleuren und gelbem Seitenrand. Körper langoval, hochgewölbt, Oberseite ohne Punktierung, infolge einer Retikulierung (Vergrößerung 20×) völlig matt.

Stirn fast 2× breiter als ein Augenquerdiameter, hinter den transversalen, dreieckigen Antennalcalli seicht quer eingedrückt. Clypeus dreieckig, Längscarina weit bis zwischen die Antennalcalli verlängert. Antennen robust, die Mitte der Flügeldecken überragend, Glieder 2—4 graduell länger werdend, das 4. so lang wie 2 + 3 zusammen.

Halsschild stark quer, mehr als doppelt so breit wie lang, im Niveau der Hinterwinkel am breitesten. Seiten schmal abgesetzt, der abgesetzte Rand glänzend, schwach gerundet, nach vorne verengt. Basis gegen die Elytren in einer stark konvexen Linie durchlaufend, ungerandet. Alle Winkel abgerundet, die vorderen stark verdickt. Die anteskutellare dunkle Makel liegt in einer kleinen Vertiefung.

Flügeldecken ohne Eindrücke, Elytropleuren schmal, Spitze einzeln abgerundet. Epipleuren im ersten Drittel breit, dann graduell verengt. Metatarsus der Hinterbeine länger als die halbe Tibia.

Die matte Oberseite und die Färbung machen diese Art unter allen anderen neotropischen *Luperodes* sofort kenntlich.

Luperodes cayennesis n. sp.

Guyane fr.: Cayenne (E. Réveillère, coll. Gounelle, Mus. Paris).

Long. 4,5 mm.

Hell braungelb, Sternum, Pygidium, Kopf, Antennite 4—8 (die 3 letzten fehlen), Schildchen und 3 breite Längsbinden auf den Flügeldecken schwarz: eine auf der Naht, je eine andere nahe dem Seitenrand. Körper oval, stark glänzend.

Kopf fein, sehr zerstreut punktiert, hinten den schwachen Antennalcalli quer eingedrückt. Stirn deutlich breiter als ein Augenquerdiameter. Clypeus dreieckig, ohne deutliche Carinae. Fühler zur Spitze verdickt, Glieder 2—4 graduell an Länge zunehmend, das 4. fast so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen.

Halsschild transversal, doppelt breiter als lang, nahe der Mitte am breitesten, Seiten schwach gerundet, abgesetzt. Alle Winkel abgerundet, die vorderen verdickt. Scheibe ohne Eindrücke, spärlich, deutlich punktiert (Vergrößerung 15—20×).

Elytren breiter als der Thorax, wie dieser punktiert, ohne Erhabenheiten, Naht vorne niedergedrückt, Nahtwinkel einzeln breit abgerundet. Elytropleuren sehr schmal. Epipleuren vorne breit, dann vor der Mitte plötzlich stark verschmälert. Hintertibien gebogen.

Unter den ähnlichen Arten ist die vorliegende an der spärlichen Punktierung des Halsschildes und der Flügeldecken und an der Bildung der Epipleuren zu erkennen.

Luperodes callangensis n. sp.

Perú: Callanga (Mus. G. Frey).

Long. 3—3,5 mm.

Gelbbraun, Meso- und Metasternum und Abdomen dunkelbraun bis pechschwarz, Schildchen schwarz, Flügeldecken braun, eine große Diskalmakel über die beiden Decken (mit schlecht begrenzten Rändern) und die äußerste Spitze gelbbraun. Körper oval, gewölbt, Oberseite glänzend.

Dem *L. mapirii* Bowd. (welcher auf dem gleichen Fundort gefunden war) sehr ähnlich, aber die Färbung verschieden, das 4. Antennit länger als die 2 vorhergehenden zusammengenommen, Kopf undeutlich punktiert und Halsschild gleichmäßig gewölbt, ohne Eindrücke auf der Scheibe.

Luperodes pereirai n. sp.

Bolivia: El Porton, 2.—3. III. 1954 (C. Gans & F. S. Pereira, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Long. 3—3,5 mm.

Braungelb, Fühler, Palpen, Labrum, Metasternum, das 5. Abdominalsegment, Tibien und Tarsen pechschwarz, Schildchen und Elytren pechbraun, ein Lateralsaum, Epipleuren und eine Dorsal-

binde, welche hinten mit dem Seitensaum verbunden ist, gelb. Körper oval, Oberseite glänzend.

Kopf glatt, Stirn in der Mitte quer eingedrückt, dieser Eindruck begrenzt von hinten die flachen, voneinander gut getrennten Antennalcalli. Clypealcarina schwach gewölbt, aber deutlich, T-förmig. Fühler dünn, die Mitte der Flügeldecken weit überragend, Glieder 2—4 graduell an Länge zunehmend, das 3. so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen.

Thorax gewölbt, transversal, doppelt breiter als lang, in der Mitte am breitesten, Seiten regelmäßig, ziemlich stark gerundet. Vorderwinkel abgerundet, Hinterwinkel kaum erkennbar, weil die Seiten mit der Basis einen beinahe perfekten Halbkreis bilden. Oberseite spärlich fein punktiert (Vergrößerung 30—40×).

Flügeldecken breiter als das Halsschild, deutlicher (Vergrößerung 20×) punktiert, ohne Eindrücke. Metatarsus der Hinterbeine 1,5× länger als die 3 folgenden Glieder zusammengenommen.

♂. Das letzte Abdominalsegment mit einem Tuberkel in der Mitte, Sinus groß, seine Zentralprotuberanz hinten geradlinig abgestutzt.

♀. Das letzte Abdominalsegment hinten abgerundet.

Diese kleine *Luperodes*-Art erinnert lebhaft durch den Kolorit an verschiedene *Systena*.

Luperodes melabonus n. sp.

Bolivia: Mapiri (Mus. G. Frey).

Long. 4 mm.

Hell braungelb, Vertex, Orbiten, Antennen (die 4 Endglieder fehlen), Tibien, Tarsen und Flügeldecken schwarz, die letzteren vor der Mitte mit einer gelben Querbinde, welche die Seiten nicht erreicht und an der Naht gegen das Scutellum erweitert ist. Körper oval, glänzend.

Vertex fein gerunzelt, Stirn glatt, breiter als ein Augenquerdiameter. Das 3. Antennit doppelt länger als das 2., kürzer als das 4., dieses kürzer als die 2 vorhergehenden Glieder zusammengenommen.

Halsschild stark transversal, mehr als doppelt so breit wie lang, in der Mitte am breitesten. Alle Winkel abgerundet. Oberseite dicht punktiert (Vergrößerung 20—30×).

Elytren breiter als das Halsschild, dicht gemischt mit größeren (Vergrößerung 10×) und kleineren (Vergr. 40—50×) Punkten

besetzt. Metatarsus der Hinterbeine mehr als doppelt so lang wie die übrigen Tarsite zusammengenommen.

Mit *L. binotatus* Bowd. verwandt, kleiner, anders gefärbt und durch den gerunzelten Vertex ausgezeichnet.

Luperodes marcapatensis n. sp. (Fig. 18)

Perú: Marcapata (Mus. G. Frey).

Long. 3,5 mm.

Fig. 18: *Luperodes marcapatensis* n. sp.

Hell braungelb, Antennite 4—10, Seiten des Halsschildes, Epipleuren, Basis der Flügeldecken, Naht und Seiten- und Apikalrand nebst einer Querbinde vor der Mitte pechschwarz, Spitze der Tibien und Tarsen angedunkelt. Körper oval, oberseits glänzend.

Kopf fein punktiert, Stirn in der Mitte quer eingedrückt. Fühler die Mitte der Flügeldecken überragend, ziemlich robust, Glieder 2 und 3 von annähernd gleicher Länge, das 4. so lang wie die beiden vorhergehenden zusammengenommen.

Halsschild transversal, 1,5× breiter als lang, im Niveau der Vorderwinkel am breitesten, Seiten sehr schwach gerundet, nach vorne schwach verengt. Alle Winkel stumpfeckig. Oberfläche dicht mit ungleich großen Punkten besetzt, jederseits in der Mitte mit einer fast punktfreien, leicht eingedrückten Querlinie.

Flügeldecken im Durchschnitt etwas gröber mit größeren (Vergrößerung 10×) und kleineren Punkten (Vergr. 40—50×) besetzt. Mittlere Protuberanz des ♂-Sinus in der Mitte der Länge nach eingedrückt, am Hinterrande geradlinig abgestutzt.

Mit *L. mapirii* Bowd. verwandt, anders gefärbt und durch die Proportionen des Thorax trennbar.

Luperodes callopterus n. sp. (Fig. 19)

Perú: Marcapata (Mus. G. Frey).

Long. 4 mm.

Hell braungelb, Mandibeln, Palpen und Antennalcalli braun, Stirn, Vertex, Antennite 1—8 (die 3 letzten weißlich), Tibien, Tarsen, das letzte Abdominalsegment und eine Zeichnung auf den Flügeldecken schwarz. Dieselbe besteht aus einem Seitensaum, welche in dem ersten Drittel verbreitet ist, einem damit verbunde-

nen Basalsaum, welcher ringsum des Schildchens vergrößert ist, aus einer großen Nahtmakel in der Mitte, welche die äußere Hälfte der Elytren nicht erreicht und aus einem Apikalfleck, dessen Vorderrand zackig ist.

Vertex punktiert, Antennalcalli groß, hinten von einer tiefen Querfurche begrenzt Fühler die Mitte der Flügeldecken überragend, ziemlich dünn gestaltet, Antennite 2 bis 4 graduel an Länge zunehmend, das 4. so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen.

Halsschild jederseits tief eingedrückt, stark transversal, mehr als 2× so breit wie lang, nahe der Basis am breitesten. Seiten breit abgesetzt, schwach gerundet, nach vorne nur sehr schwach verengt. Oberfläche deutlich punktiert (Vergrößerung 20×).

Fig. 19: *Luperodes callopterus* n. sp.

Elytren mit einem schwachen Basalcallus, mit gröberen (Vergrößerung 5—8×) und feineren (20—30×) Punkten dicht besetzt. Beim ♂ ist das 5. Abdominalsegment in der Mitte der Länge nach vertieft, Sinus groß.

Durch die Färbung und den stark transversalen Thorax auffallend.

Luperodes julius n. sp. (Fig. 20)

Perú: Marcapata (Mus. G. Frey). — Bolivia (ohne nähere Fundortsangabe, Mus. G. Frey).

Long. 5 mm.

Hell braungelb, Kopf, Schildchen, Metasternum, das letzte Abdominalsegment und 4 Flecken auf den Flügeldecken schwarz: 2 dicht hinter der Basis (einer nahe dem Scutellum, ein anderer auf dem Humeralcallus) und 2 dicht vor der Spitze (ein lunuliformer nahe den Seiten und ein rhomboidaler an der Naht). Körper langgestreckt, Oberseite glänzend.

Fig. 20: *Luperodes julius* n. sp.

Kopf glatt mit einer tiefen Querfurche hinter dem Antennalcallli. Fühler die Mitte

der Flügeldecken überragend, das 4. Glied so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen.

Halsschild sehr fein punktiert (Vergrößerung 30—40×), stark transversal, mehr als 2× so breit wie lang. Seiten schwach gerundet, Basis fast halbkreisförmig. Scheibe jederseits mit einem Eindruck.

Flügeldecken parallel, stärker punktiert als der Thorax (Vergrößerung 20×), Apikalrand verdickt, Apikalwinkel jedes Elytrons breit abgerundet. Das 1. Glied der Hintertarsen an der Basis schwärzlich (wie bei allen hellbeinigen *Luperodes*-Arten), doppelt länger als die 3 folgenden Glieder zusammengenommen.

Mit *L. elongatus* Bowd. verwandt, anders gefärbt, Fühler kürzer, Flügeldecken spärlich punktiert und glänzend, nicht gerunzelt.

Luperodes caracasus n. sp. (Fig. 22)

Venezuela: Caracas, I. 1954 (G. & H. Frey).

Long. 4 mm.

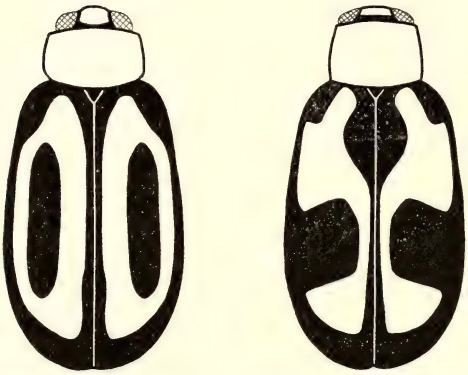


Fig. 21: *Luperodes notatus* Bowd.
Fig. 22: *Luperodes caracasus* n. sp.

Rotgelb, Vertex, Fühler (an der Basis heller), Palpen, Tibien, Tarsen und Schildchen schwarz, Flügeldecken gelb, alle Ränder (der apikale im breiteren Umfang) schwarz der Nahtsaum hinter dem Scutellum erweitert. Die Marginalbinde ist vorne mit einer Humeralmakel und in der Mitte mit einer großen Diskalmakel verbunden, Epipleuren schwarz. Körper oval, glänzend.

Mit *L. notatus* Bowd. verwandt, anders gefärbt, größer, Halsschild dicht punktiert und die Stirn nicht schmäler als ein Augenquerdiameter.

Luperodes freyi n. sp.

Venezuela, Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).

Long. 3—3,5 mm.

Hell braungelb, Antennite 4—7 und die äußerste Basis des 1. Gliedes der Hintertarsen braun, Antennite 10 und 11, Seiten des Halsschildes, Basis der Flügeldecken, deren Seitenrand vorne und die Naht vorne schwärzlich.

Mit *L. fumescens* Bowd. nahe verwandt, anders gefärbt, kleiner, Augen sehr groß, so daß die Stirn nur so breit wie ein Augenquerdiameter ist (beim ♂; beim ♀ um 1/4 breiter; Stirn bei *L. fumescens* bei den beiden Geschlechtern doppelt so breit wie ein Augenquerdiameter), Antennen sehr dünn, Thorax sehr fein punktiert, jederseits mit einem glatten Eindruck, Punktierung der Flügeldecken erst bei 40—50facher Vergrößerung erkennbar (bei 8—10× bei *L. fumescens).*

Luperodes andicola n. sp.

Bolivia: Yungas de la Paz: Coroico (Mus. G. Frey). — Perú: Marcapata (dtto); Callanga (dtto).

Long. ± 6 mm.

Braungelb, Flügeldecken schwarz ohne Metallschein, Epipleuren hinten angebräunt, mittlere Antennite zuweilen gebräunt, Basis des Metatarsus der Hinterbeine schwarz. Körper breit oval, stark gewölbt, oberseits glänzend.

Kopf ohne Punktierung, alle Furchen schwach eingeprägt. Antennalcalli untereinander verbunden, dreieckig und vorne mit der schwach gewölbten Clypeallängscarina verbunden. Fühler die Mitte der Flügeldecken überragend, zart, das 3. Glied fast doppelt so lang wie das 2., kürzer als das 4.

Thorax mehr als doppelt so breit wie lang, nahe der Mitte am breitesten, Seiten gerundet. Alle Winkel stumpfeckig, die vorderen verdickt. Oberfläche jederseits breit aber seicht eingedrückt, stark punktiert. Scutellum glatt.

Flügeldecken wesentlich breiter als der Thorax, dicht punktiert, im ersten Drittel tief quer eingedrückt. Beim ♂ sind die Hintertibien merklich gekrümmt.

Diese Art erinnert habituell lebhaft an verschiedene *Rácenisa,* von welchen sie sich eigentlich nur durch die generischen Merkmale (in der ersten Reihe durch die außerordentliche Länge des Metatarsus der Hinterbeine) abtrennen läßt.

Luperodes leucopygus n. sp.

Perú: Callanga (Mus. G. Frey).

Long. 3,5—4 mm.

Kurzoval, oberseits glänzend, hell braungelb, Sternum, Abdomen (die Spitze ausgenommen), Spitze jedes der Antennite 4 bis 11 und die Basis des hinteren Metatarsus pechbraun, Scutellum und Flügeldecken pechschwarz, die letzteren auf der Spitze schmal gelb gesäumt.

Kopf fein und spärlich punktiert (Vergrößerung 20×) auf dem Vertex, dieser höchst fein quer strioliert. Stirn schmal, kaum breiter als ein Augenquerdiameter, in der Mitte ziemlich tief quer eingedrückt. Antennalcalli zusammenfließend, schwach gewölbt, Clypeallängscarina deutlich, jederseits von einer fein inskulptierten Furche begrenzt. Antennen 3/4 der Flügeldecken überreichend, zart gebaut, das 4. Glied so lang wie das 1. und so lang wie 2 und 3 zusammengenommen.

Thorax klein, quer, fast doppelt so breit wie lang, Seiten schwach gerundet. Oberfläche deutlich (Vergrößerung 10×) und ziemlich dicht punktiert.

Flügeldecken breiter als das Halsschild, nach hinten erweitert, dicht und stark punktiert (Vergrößerung 5×). Metatarsus der Hinterbeine mehr als doppelt so lang wie die übrigen Glieder zusammengenommen, so lang wie die 2/3 der Hintertibia.

Diese Art dürfte leicht an der Färbung und an der Struktur des Kopfes erkennbar sein.

Luperodes rosenbergi Bowditch

Perú: Callanga (Mus. G. Frey).

Luperodes palmarensis n. sp.

Bolivia: Yungas del Palmar, 2000 m (R. Zischka, Mus. G. Frey).

Long. ± 6,5 mm.

Hell braungelb, Tarsen und Flügeldecken schwarz. Körper langoval.

Kopf seidenglänzend (Retikulierung unter 30facher Vergrößerung erkennbar), fein punktiert. Antennalcalli kaum erkennbar, Stirn in der Mitte mit einer Fovea. Antennen dünn, die Mitte der Flügeldecken überragend, das 4. Glied so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen, das 12. Glied sehr deutlich getrennt.

Halsschild transversal, glänzender als die Flügeldecken, doppelt breiter als lang, an der Basis am breitesten, Seiten geradlinig nach vorne verengt, erst in dem vorderen Drittel gerundet. Alle

Winkel verdickt und kurz abgerundet. Oberfläche ohne deutliche Depressionen, vorne dicht, sonst nur spärlich punktiert. Scutellum glatt, dreieckig.

Elytren stark punktiert (Vergrößerung 5×), ohne Eindrücke, an der Spitze einzeln abgerundet. Das 1. Glied der Hintertarsen gebogen, 1,5× länger als die 3 übrigen zusammengenommen.

Die abweichende Halsschildpunktierung und die Färbung machen diese Art ohne weiteres wiedererkennbar.

Luperodes immersus n. sp.

Brasil, Est. Sa. Catarina: Nova Teutonia, 16. X. 1934 (F. Plaumann, Mus. G. Frey).

Long. 4,5 mm.

Rotgelb, Antennite 4—11, Tibien (Basis ausgenommen), Tarsen und die 2 letzten Drittel der Flügeldecken (samt Epipleuren) schwarz. Körper oval, glänzend.

Mit *L. apicalis* Jac. sehr nahe verwandt (*L. immersus* wurde von Bowditch für *L. apicalis* gehalten; The Entomol. 56, 1923, p. 276), aber anders gefärbt, das 3. Antennit doppelt länger als das 2., so lang wie das 4., Seiten des Halsschildes abgesetzt und deutlich gerundet und der Metatarsus der Hinterbeine länger als die Hälfte der entsprechenden Tibia, doppelt länger als die 3 folgenden Glieder zusammengenommen.

Luperodes surrubrensis n. sp.

Costa Rica: Surrubres (Mus. G. Frey).

Long. 4 mm.

Blaß braungelb, jedes der Antennite 4—11 in der Mitte dunkelbraun geringelt, Seitenrand des Halsschildes, Schildchen, Naht und der Seitenrand der Flügeldecken schmal pechbraun gesäumt. Körper länglich.

Diese Art ist dem *L. inornatus* Jac. und dem *L. fumescens* Bowd. recht ähnlich, aber das 3. Antennit ist fast doppelt so lang wie das 2. *L. salvini* Jac. ist zwar von einer ähnlichen Fühlerbildung, aber die neue Art weist eine völlig verschiedene Skutptur auf. Der Kopf ist nämlich matt und unpunktiert, das Halsschild etwas glänzender als der Kopf (Retikulierung unter 30facher Vergrößerung sichtbar) mit geradlinig nach vorne konvergierenden Seiten (mit gerundeten Seiten bei *L. salvini)* und die Flügeldecken (deren Epipleuren bis zu dem lateroapikalen Winkel durchlaufen)

glänzend, dicht mit größeren und kleineren Punkten gemischt besetzt.

Luperodes filicornis n. sp.

Perú: Valle Chanchamayo, 1800 m, Huacapistana, VI. 1948 (Dr. W. Weyrauch).

Long. 4—4,5 mm.

Hell braungelb, Sternum, Labrum und Abdomen pechbraun, Fühler, Tibien (Knie ausgenommen) und Tarsen schwarz. Körper langgestreckt, oberseits glänzend.

Kopf glatt, hinter den rundlichen Antennalcalli quer eingedrückt. Stirn doppelt breiter als ein Augenquerdiameter. Clypeus lang, mit einer feinen aber scharfen Längscarina. Fühler länger als der Körper, sehr dünn, Glieder 2 und 3 kurz, das 4. so lang wie die 3 vorhergehenden zusammengenommen.

Thorax fein und spärlich punktiert (Vergrößerung 30×), schwach transversal, nur 1,5× breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, Seiten gerundet. Vorderwinkel verdickt, stumpfeckig, Hinterwinkel zahnartig vorspringend. Scheibe ohne Eindrücke. Schildchen matt.

Elytren breiter als das Halsschild, dicht und stark punktiert (Vergrößerung 5—8×), im ersten Drittel nahe der Naht leicht quer eingedrückt, so daß der Basalcallus deutlich emporgehoben ist. Elytropleuren sehr schmal, Epipleuren breit, graduell nach hinten verschmälert, fast vertikal, von der Seite sehr gut sichtbar. Tibien zart, das 1. Glied der Hintertarsen länger als die 3 folgenden Glieder zusammengenommen.

Der längliche Körper, die haardünnen Antennen und die Lage der Epipleuren machen diese stark aberrante Art erkenntlich.

Luperodes felix n. sp. (Fig. 25)

Venezuela, Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).

Long. 7 mm.

Hell braungelb, Sternum, Tibien, Tarsen, Kopf, Fühler (die letzten 4 Glieder weißlich gelb), ein Fleck vorne auf den Epipleuren und 2 weit vor der Spitze abgekürzte Längsbinden auf den Flügeldecken schwarz, die erste nahe der Naht, die andere nahe dem Lateralrand. Körper länglich, glänzend.

Die vorliegende Art ist dem *L. brasiliensis* Jac. sehr ähnlich, aber die Färbung ist verschieden, Kopf ohne Punktierung, An-

tennalcalli sehr flach, das 3. Antennit doppelt länger als das 2. (Glieder 2 und 3 von gleicher Länge bei *L. brasiliensis*), das 4. so lang wie 2 + 3, Thorax und Flügeldecken spärlich punktiert und das Pygidium ist gewölbt (bei *L. brasiliensis* abgeflacht).

Luperodes emeritus n. sp. (Fig. 24)

Brasil: Rio de Janeiro (Mus. G. Frey).

Long. 6,5 mm.

Hell braungelb, Metasternum, Kopf, Antennite 4—9 und 3 braungerandeten Längsbinden auf den Flügeldecken schwarz; eine nach hinten verschmälerte an der Naht, eine hinten abgekürzte und vorne auf dem Humeralcallus beginnende auf der Scheibe und

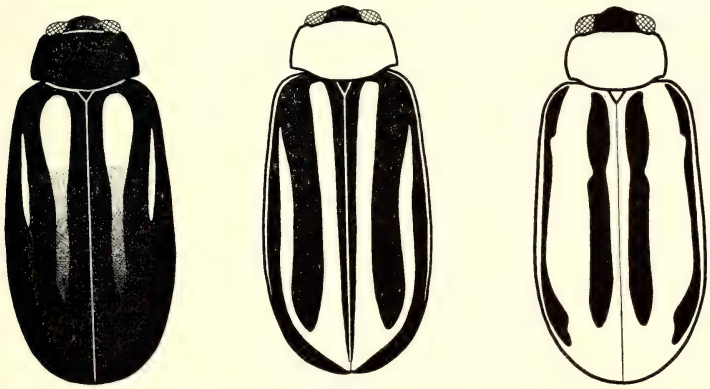


Fig. 23: *Luperodes brasiliensis* Jacoby — Fig. 24: *Luperodes emeritus* n. sp.
Fig. 25: *Luperodes felix* n. sp.

eine vorne mit der diskalen verbundene, hinten fast bis zum Nahtwinkel hingezogene sublaterale Binde. Scutellum dunkel braunrot, Fühlerbasis und Beine hell rotbraun, Antennite 10 und 11 weißlich. Körper langoval, glänzend.

Mit *L. brasiliensis* Jacoby nahe verwandt, anders gefärbt, das 3. Fühlerglied länger als das 2., Thorax glänzend und fein punktiert (Vergrößerung 20×) und der Metatarsus der Hinterbeine nur halb so lang wie die Hintertibia.

Luperodes wittmeri n. sp. (Fig. 26)

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Muri, 1000 m, 26. XII. 1949 (W. Wittmer, Mus. G. Frey).

Long. ± 4,5 mm.

Schwarz, stark glänzend, Halsschildbasis und 2 breite Längsbinden auf den Flügeldecken, welche hinten verbunden sind und den Nahtwinkel nicht erreichen, gelb. Körper langoval, glänzend.

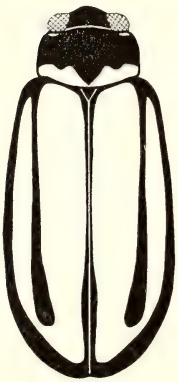


Fig. 26: *Luperodes wittmeri* n. sp.

Kopf glatt, nur die Stirn hinter der Querdepression, welche von hinten die gut markierten Antennalcalli unbegrenzt, punktiert (Vergrößerung 20×). Clypeallängscarina nur angedeutet. Antennen zur Spitze verdickt, die Mitte der Flügeldecken überragend, das 4. Glied so lang wie 2 und 3 zusammen.

Halsschild transversal, fast 2× breiter als lang, vor der Basis am beitesten, nach vorne mehr als nach hinten gerundet-verengt, alle Winkel abgerundet. Scheibe ohne Eindrücke, fein und spärlich punktiert (Verprößerung 20×).

Elytren breiter als das Halsschild, ohne Eindrücke, nicht dicht, mit gemischt größeren und kleineren Punkten besetzt (Vergrößerung 20× und 100×), Nahtwinkeln einzeln abgerundet. Das 1. Glied der Hintertarsen mehr als 2× so lang wie die übrigen Glieder zusammengenommen.

Viel kleiner als *L. brasiliensis* Jac., anders gefärbt und durch die feine Skulptur der Oberseite ausgezeichnet.

Luperodes mimeograptus n. sp.

Brasil, Est. Minas Gerais: Santa Barbara (Mus. G. Frey).

Long. 4,5 mm.

Auf den ersten Blick sieht diese Art wie *L. wittmeri* aus, aber das Halsschild ist einfarbig gelb, Schenkel und das 3. Antennit rot, Kopf mit einem tiefen Längseindruck in der Mitte, welcher bis auf den Vertex hinreicht, Clypealcarina sehr deutlich und das 4. Antennit viel länger als die 2 vorhergehenden Glieder zusammengenommen.

Luperus camillus n. sp.

Bolivia, Yungas de la Paz: Coroico (Mus. G. Frey); Mapiri (dtto).

Long. 3—3,5 mm.

Hell braungelb, nur die Mandibel- und Fühlerspitze angedunkelt. Körper schmal, Oberseite glänzend.

Kopf glatt, Antennalcalli quer, voneinander gut getrennt, hinten von einer, in der Mitte eckig nach vorne gebogenen Querdepression begrenzt. Stirn breit, mehr als doppelt so breit wie ein Augenquerdiameter. Fühler die Mitte der Flügeldecken überragend, ziemlich robust, zur Spitze schwach verdickt, das 4. Glied länger als die benachbarten, Glieder 2—4 graduell an Länge zunehmend.

Thorax doppelt breiter als lang, im Niveau der Vorderwinkel am breitesten, Seiten nach hinten stark verengt und schwach gerundet. Oberfläche unter 20facher Vergrößerung fast glatt erscheinend.

Flügeldecken viel breiter als das Halsschild, Humeralwinkel deutlich. Hinter dem gut markierten Humeralcallus liegt in dem ersten Fünftel eine juxtamarginale flache Erhabenheit, welche die regelmäßig durchlaufende Kontur des Seitenrandes in Form einer Erweiterung deutlich unterbricht. Oberfläche fein punktiert (Vergrößerung 20—30×). Elytropleuren sehr schmal, Epipleuren vorne sehr breit.

L. camillus unterscheidet sich von allen anderen bisher bekannten südamerikanischen Arten durch die Färbung, kleine Gestalt, den subtrapeziformen Thorax und durch das Höckerchen nahe den Seiten der Flügeldecken.

Luperus acanthonychinus n. sp.

Brasil, Est. Sta. Catarina: Nova Teutonia, 7. X. 1950 (F. Plaumann, Mus. G. Frey).

Long. 4 mm.

Zitronengelb, Thorax, Vertex und Stirn rotbraun, Antennite 4—11 und eine breite, hinten abgekürzte Nahtbinde auf den Flügeldecken schwarz. Körper länglich, stark glänzend.

Kopf glatt, Clypeus ohne Carinae. Stirne 3× breiter als ein Augenquerdiameter, hinter den kleinen rundlichen Antennalcalli quer eingedrückt. Fühler die Mitte der Flügeldecken erreichend, grazil, das 4. Glied das längste, so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen, das 3. 1,5× länger als das 2.

Thorax glatt, schwach transversal, leicht herzförmig, vor der Mitte am breitesten. Alle Winkel verdickt, einen kleinen Tuberkel bildend.

Flügeldecken breiter als das Halsschild, deutlich punktiert (Vergrößerung 20×), die Naht in der Vorderhälfte merklich eingedrückt, Seitenrand im ersten Drittel leicht ausgebuchtet. Neben

dem Seitenrand befindet sich eine Längsdepression, welche innen von einer schwachen jedoch breiten Längsrippe akzentiert ist. Epipleuren breit.

Die sehr auffallende Färbung, die kleinen Augen und die Elytraleindrücke charakterisieren die vorliegende Art, welche durch die Körperform an diverse *Acanthonycha* (Alticiden) erinnert.

Luperus callangensis n. sp.

Perú: Callanga (Mus. G. Frey).

Long. 6 mm.

Braungelb, Metasternum, Abdomen (ein Seitensaum ausgenommen) und die 4 hinteren Tibien mit den Tarsen schwarz.

Kopf matt, Vertex deutlich punktiert (Vergrößerung 20 bis 30×). Stirn 3× breiter als ein Augenquerdiameter. Antennalcalli quer, ohne Punktierung, hinten von einer seichten Querdepression begrenzt. Fühler die Mitte der Flügeldecken weit überragend, Glieder 2—4 graduell an Länge zunehmend, das 4. fast so lang wie 2 und 3 zusammen, das 3. fast doppelt länger als das 2.

Thorax stark transversal, 2,5× breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, Seiten schmal abgesetzt, nach hinten mehr als nach vorne verengt. Vorderwinkel leicht verdickt, fast rechteckig, Hinterwinkel stumpfeckig. Oberfläche fein punktiert (Vergrößerung 20—30×), matt, jederseits mit einem Eindruck.

Flügeldecken glänzender als der Vorderkörper, gröber (Vergrößerung 10×) punktiert, Elytropleuren sehr schmal. Das 1. Glied der Hintertarsen weniger als halb so lang wie die Hintertibia, so lang wie die 3 folgenden Glieder zusammengenommen.

Dem *L. camillus* ähnlich, größer, anders gefärbt, der Vorderkörper matt.

Luperus virgilius n. sp.

Brasil: Rio de Janeiro, 18. III. 1952 (W. Wittmer, Mus. G. Frey).

Long. 4 mm.

Pechschwarz, Kopf gelbbraun mit 2 quergestellten dunklen Makeln auf dem Vertex, Fühler dunkelbraun, Halsschild und Beine gelbbraun, Coxen und Knie heller, Körper länglich, stark glänzend.

Kopf glatt mit großen transversalen gut umgrenzten Antennalcalli. Clypeallängscarina scharf. Fühler ⅔ der Flügeldecken

erreichend, ziemlich dünn, das 4. Glied so lang wie das 3., doppelt länger als das 2.

Halsschild schwach quer, Seiten gerundet, nach hinten mehr als nach vorne verengt. Scheibe ohne Eindrücke, jederseits sehr spärlich und fein punktiert (Vergrößerung 20×). Schildchen groß.

Elytren breiter als das Halsschild, fein und weitläufig punktiert (Vergrößerung 20×), Basalcallus nur angedeutet, Elytropleuren linear. Der innere Rand der Epipleuren hinten und das Apikalfeld der Flügeldecken bewimpert. Beine zart gebaut.

Die Behaarung der Epipleuren trennt diese Art von allen ähnlichen ab.

Andrector ruficornis Olivier

Martinique (Antilles fr.), XII. 1953 (G. & H. Frey).

Andrector hybridus n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nicteroì (Mus. G. Frey).

Long. 6—6,5 mm.

Unterseite schwarz, alle Ränder des Prosternums und der Hinter- und Seitenrand der einzelnen Sternite gelb. Fühler und Beine gelb, die Spitze der Hinterschenkel schwärzlich. Kopf gelb, Antennalcalli und 2 schmale quergestellte Makeln auf dem Vertex schwarz. Thorax gelb mit einer zentralen pechbraunen Makel, Schildchen schwarz. Flügeldecken gelb, Humeralcallus, eine dreieckige circumskutellare Makel, eine Querbinde vor und eine andere hinter der Mitte nebst einer subsuturalen Apikalmakel (den extremen Apikalrand nicht erreichend) schwarz. Der Vorderrand der vorderen Querbinde (die wie die hintere weder die Naht noch die Elytropleuren erreicht), ist von außen schräg nach hinten gegen die Naht abgestutzt; die postmediale Querbinde hat einen geradlinigen Vorderrand, aber der Hinterrand ist schräg, so daß diese Binde gegen die Naht verschmälert ist.

Durch den Sexualdimorphismus der Fühler und des Kopfes ist diese Art dem *A. tingomarianus* Bech. sehr ähnlich, aber sie ist anders gefärbt, die Clypealquerlamelle ist höher, in der Mitte mit einem kleinen Ausschnitt versehen, das 4. Antennit des ♂ besitzt keinen Basaldorn, und die Stirn ist viel breiter, reichlich 4× breiter als ein Augenquerdiameter (knapp 3× breiter bei *A. tingomarianus).* Beim ♀ ist der ganze Kopf schwarz, und der Clypeus ist runzelig skulptiert.

Andrector tingomarianus Bechyné

Perú: Valle Chanchamayo, 800 m, II. 1953 (Dr. W. Weyrauch).

Andrector timotheus n. sp.

Perú: Puno (Mus. G. Frey).

Long. 6 mm. ♀ unbekannt.

Rotgelb, Metasternum, Kopf, Palpen und die mittleren Antennite schwarz, Fühlerbasis, Tibien und Tarsen dunkelbraun, die 3 letzten Fühlerglieder weißlich, Flügeldecken mit 2 lebhaft metallisch violetten Querbinden, eine an der Basis, eine andere vor der Spitze. Körper länglich, Oberseite stark glänzend.

Kopf und Fühler wie bei *Eucerotoma capitata* gebildet (cf. p. ??), aber die lateralen Dorne auf dem Clypeus sind lamelliform und deutlich nach innen gebogen. Der vordere Teil des Clypeus ist normal gebildet, ohne Behaarung, Seiten nicht erhöht, nach vorne konvergierend.

Thorax glatt mit einer nicht tiefen, halbkreisförmigen (nach vorne geöffneten) Depression quer über die Scheibe. Flügeldecken stark punktiert (Vergrößerung 5×) ohne Rippen und ohne Eindrücke, Beine zart gebaut.

Dies ist die bisher einzige bekannte Art mit metallisch gefärbten Binden auf den Flügeldecken.

Andrector 8-punctatus n. sp.

Perú: Callanga (Mus. G. Frey); Valle Chanchamayo, 800 m, 1. II. 1953 (Dr. W. Weyrauch).

Long. 7,5—8 mm.

Rotgelb, Mandibelspitze, Vertex und die mittleren Antennite angedunkelt, Flügeldecken mit 4 kleinen, schwarzen Flecken: einer auf dem Humeralcallus, einer hinter der Basis, der Naht genähert, einer dahinter, hinter der Mitte, und einer nahe dem Seitenrand in dem lateroapikalen Winkel. Körper länglich, wenig glänzend (Retikulierung unter 20—30facher Vergrößerung sichtbar).

Kopf ohne Punktierung. Stirn schmal, kaum breiter als die Länge eines Auges. Antennalcalli flach. Clypeus uneben mit einer feinen Längscarina. Fühler die Mitte der Flügeldecken weit überragend, das 3. Glied 2× länger als das 3. und so lang wie das 4.

Thorax transversal, fein punktiert (Vergrößerung 20×), Vorderwinkel abgerundet, Hinterwinkel stumpfeckig, Seiten s-förmig.

Scheibe mit einem W-förmigen Eindruck und einer kurzen Längslinie vor dem glatten Schildchen.

Flügeldecken breiter als das Halsschild, grob punktiert (Vergrößerung 2—3×), ohne Rippen und ohne Eindrücke, Apikalviertel spärlich behaart. Beine zart gebaut, Pygidium punktiert.

Die Färbung und die Form des Halsschildeindruckes machen diese Art kenntlich.

Andrector mapiriensis n. sp.

Bolivia: Mapiri (Mus. G. Frey).

Long. 7—7,5 mm.

Braungelb, Labrum, Metasternum, Schildchen, die Naht der Flügeldecken vorne und 4 kleine Flecken schwarz: einer auf dem Humeralcallus, einer vor und ein anderer hinter der Mitte, beide der Naht näher als dem Seitenrand, und einer im letzten Drittel, dem Seitenrand näher als der Naht. Mittlere Antennite angedunkelt.

Dem vorigen sehr ähnlich, aber der vordere schwarze Diskalfleck auf den Elytren ist viel weiter nach hinten gelegt, die Seiten des Thorax sind in den hinteren 2 Dritteln geradlinig nach hinten verengt (nicht ausgeschweift), die Punktierung des Halsschildes und der Elytren ist stärker, und die Vordertibien des ♂ sind merklich verdickt.

Beide Arten zeigen keinen größeren Sexualdimorphismus in der Bildung des Kopfes und der Antennen; das ♂ unterscheidet sich vom ♀ durch das sichtbare 6. Abdominalsegment.

In Venezuela: Merida (M. S. Briceno, 1900, Mus. Paris) kommt eine besondere geographische Rasse vor — ssp. **ypsilon** nov. Dieselbe unterscheidet sich von *A. mapiriensis* s. str. nur durch die gleichmäßig völlig matte Oberseite und durch die feine (in der Hinterhälfte kaum erkennbare) Elytralpunktierung. Die dunkle Skutellarmakel ist stärker ausgeprägt, Y-förmig.

Diese Verbreitung zeigt deutlich voraus, daß in den dazwischen liegenden Gebieten weitere Formen zu erwarten sind.

Andrector arcuatus Olivier

Suriname: Omg. Paramaribo, Pl. Peperpot, 14. I. 1951 (D. Piet, Zool. Mus. Amsterdam).

Eucerotoma capitata n. sp.

Perú: Chanchamayo (Mus. G. Frey); Valle Chanchamayo, 800 m, IV. 1943 (Dr. W. Weyrauch).

Long. 6,5—7 mm.

Schwarz, Mesosternum, alle Ränder des Prosternums, Femora, Clypeus, Labrum, Antennite 8—11, Halsschild (an der Basis in der Mitte geschwärzt), Epipleuren, Elytropleuren und der Apikalsaum der Elytren gelb. Antennalcalli, die 4 ersten Antennite und die Vordertibien zum Teil dunkelbraun. Körper nach hinten erweitert, Flügeldecken in einer bestimmten Lichtrichtung schwarzviolett irisierend.

♂. Kopf breit, breiter als das Halsschild, Vertex matt, punktiert. Stirn matt, 3× breiter als ein Augenquerdiameter, in Form eines Querwulstes, welcher in der Mitte von einer feinen Längslinie geteilt ist. Clypeus glänzend, unterhalb der Fühlerinsertionsstelle tief quer eingedrückt, der Eindruck vorne von einer zweispitzigen behaarten Querlamelle begrenzt. Unterhalb dieser Lamelle befinden sich 2 quergestellte tiefe Eindrücke. Der Vorderteil des Clypeus ist abgeflacht, die Seiten sind leicht emporgehoben, lang behaart und nach vorne divergierend. An den Seiten der unteren lochartigen Eindrücke befindet sich ein langer, schwarzer, gebogener Dorn, dessen Spitze nach vorne gerichtet ist. Fühler von der Körperlänge, das 1. Glied robust, das 2. sehr klein, queroval, die 2 folgenden stark erweitert, außen ausgeschnitten, dabei bekommt der Ausschnitt über beide Glieder eine semizirkuläre Form, weil das 3. Glied an der distalen, das 4. an der proximalen Spitze ausgerandet ist.

Halsschild matt, stark transversal, vor der Mitte am breitesten, Seiten gerundet, breit abgeflacht, Vorderwinkel verdickt und abgerundet, Hinterwinkel stumpfeckig. Oberfläche mit einem nach vorne geöffneten hufeisenförmigen Eindruck, welcher mit einem anderen, vorne tieferen Längseindruck in der Mitte verbunden ist. Der vordere, zwischen den Eindrücken liegende Teil ist deutlich punktiert. Schildchen glatt.

Flügeldecken breiter als das Halsschild, mäßig glänzend, mit zahlreichen Längsrippen versehen, deren Intervalle eine grobe, netzartige Skulptur zeigen und hinten mit einzelnen schwarzen Härchen besetzt sind. Beine, namentlich die Tarsen sehr zart gebaut, Pygidium runzelig, das 6. Abdominalsegment sichtbar.

♀. Clypeus plan, ohne Eindrücke, ohne Lamelle, ohne Dorne, uniform goldgelb behaart. Fühler dünn, filiform.

Diese Art ist sowohl an der Färbung als auch an dem paradoxen Bau des Kopfes kenntlich.

Eucerotoma boliviana n. sp.

Bolivia: Rég. Chapare, 400 m (Zischka, Mus. G. Frey).

Long. 10—12 mm. ♂ unbekannt.

Rotgelb, Spitze der Mandibeln, die letzten Antennite und der Halsschildeindruck angedunkelt. Oberseite glänzend.

Unter den ähnlichen Arten ist die vorliegende die größte und sie zeigt eine abweichende Bildung der Elytralrippen vor: die Rippen 2, 4, 6 und 8 sind mehr gewölbt als die übrigen, dabei die Rippe 2 und 6 mehr als 4 oder 8; Rippen 2, 6 und 8 sind auch nahe der Spitze noch gut erkennbar. Der Vorderrand der Proepisternen ist in der Mitte lang, an den Seiten kurz behaart.

Eucerotoma varicornis Fabricius

Brasil: Pará (Mus. G. Frey). — Suriname: Kabelstation, 7. I. 1951 (D. Piet, Zool. Mus. Amsterdam).

Mit *E. heterocera* Baly sehr nahe verwandt, vielleicht stellt *E. heterocera* nur eine Farbenvarietät dar (alle 7 Exemplare, die ich untersuchen kann, sind ♀♀). Die Unterseite ist einfarbig rotgelb, nur bei 2 Exemplaren ist das Abdomen dunkel.

Provisorische Liste der venezolanischen Galeruciden

Eine neuzeitige Liste veröffentlichte Mr. G. E. Bryant (Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 7, 1942, pp. 201—203), wo 40 Arten aufgezählt sind. In den folgenden Zeilen erwähne ich auch einige Arten in litteris, deren Beschreibung in Venezuela erscheinen wird.

Die literarischen Hinweise, welche im Junk-Schenkling Col. Catal. 78, 1924 (auct. J. Weise) registriert sind, wiederhole ich hier nicht.

Gen. **Diabrotica** Chevrolat

Chevrolat 1837, in Dej. Catal. Col. ed. 3, p. 404.
Barber 1947, Proc. Ent. Soc. Wash. 49, p. 151.
Bechyné 1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 241.

Diabrotica alexia Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 252.

Est. Carabobo: Puerto Cabello (Mus. G. Frey); San Esteban (Jacoby).

Diabrotica atomaria Jacoby 1889

Caracas (Mus. G. Frey).
Mérida (M. S. Briceno, 1900, Mus. Paris).
Nicht aus Colombia bekannt, wie es die Kataloge erwähnen.

Diabrotica balteata Leconte 1865

Caracas, Sierra de Avila (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München).
Colombia, Zentral-Amerika, USA.

Diabrotica bipustulata Baly 1886

Caracas (Mus. G. Frey); ibid. (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München); ibid., Sierra de Avila (dtto).
Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).

Diabrotica centralis Jacoby 1882

Caracas, 21. XI. et 10. XII. 1950 et 14. I. 1951 (Roze, Inst. biol. Caracas); ibid. II. 1934 (G. Frey); ibid. I. 1954 (G. & H. Frey); ibid. (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München); ibid., Sierra de Avila (dtto).
Est. Carabobo: San Esteban, 1er trim. 1877 (Hahnel, de Sagan, coll. Oberthur, Mus. Paris).
Est. Aragua: Rancho Grande, VII. 1934, V. 1935, V. et VII. 1936 (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München); ibid., I. 1954 (G. & H. Frey).
Colombia.

Diabrotica chimborensis Bowditch 1911

Caracas (Bowditch).
Ecuador.

Diabrotica columbiensis Bowditch 1911

Venezuela, ohne nähere Angabe (Bowditch).
Colombia.

Diabrotica decempunctata Latreille 1833

Mérida (Mus. G. Frey).
Colombia.

Diabrotica duplicata Jacoby 1887

Caracas: Ciudad Univer., 15. XI. 1949 (Rácenis, Inst. biol. Caracas).

Est. Aragua: Rancho Grande, 1949 (Rácenis, Inst. biol. Caracas); ibid., I. 1954 (G. & H. Frey).

Colombia, Panamá.

Diabrotica formosa Baly 1886

Venezuela, ohne nähere Angabe (Baly).

Diabrotica freudei Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 255.

Est. Aragua: Rancho Grande, I., II. et V. 1935, V. et VII. 1936 (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München).

Diabrotica fulvofasciata Jacoby 1889

Caracas, II. 1934 (G. Frey); ibid. (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München); ibid., Sierra de Avila (dtto).

Est. Aragua: Rancho Grande, V. 1935 (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München); I. 1954 (G. & H. Frey).

Diabrotica fulvosignata Baly 1879

Est. Aragua: Rancho Grande (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München).

Trinidad (B. W. I.), Colombia, Panamá, Costa Rica, Nicaragua, Guatemala.

Diabrotica gudula Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 257.

Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).

Diabrotica haroldi Baly 1886

Bechyné 1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 249.

Caracas (Mus. G. Frey).

Est. Carabobo: Puerto Cabello (Mus. Wien).

Diabrotica helga Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 254.

Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).

Diabrotica junctolinea Bowditch 1911

Caracas (Bowditch).

Est. Miranda: La Culebra, 4. III. 1951 (Roze, Inst. biol. Caracas).

Diabrotica limitata Sahlberg 1823

Est. Aragua: Rancho Grande, IV. 1949 (Marcuzzi, Inst. biol. Caracas); ibid., VII. 1949 (Rácenis, Inst. biol. Caracas); ibid., I. 1954 (G. & H. Frey).

Colombia, Ecuador, Brasil, Argentina.

Diabrotica martina Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 251.

Est. Carabobo: Puerto Cabello (Mus. G. Frey).

Diabrotica melanocephala Fabricius 1798

Bechyné 1955, Bull. mens. Soc. Linn. Lyon 24, pp. 139—141, fig. 1—10; 1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 254.

Venezuela (ohne nähere Fundortsangabe, Mus. G. Frey).

Tropisches Amerika.

Diabrotica mutabilis Baly 1886

Caracas (Baly).

Colombia.

Diabrotica myrna Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 249.

Est. Aragua: Rancho Grande, V. 1935 et VII. 1936 (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München).

Diabrotica nigrostriata Baly 1890

Est. Carabobo: San Esteban (Baly).

Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).

Nicht aus Colombia bekannt, wie es die Kataloge erwähnen.

Diabrotica sebaldia Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 243.

Caracas: Sierra de Avila (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München).

Est. Aragua: Rancho Grande, V. et VII. 1936 (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München).

Diabrotica speciosa amabilis Baly 1886

Caracas (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München); ibid., Sierra de Avila (dtto).

Est. Guaruco: Ortiz, 2. VII. 1950 (Roze, Inst. biol. Caracas).

Colombia. — Verschiedene geographische Rassen über das ganze tropische Amerika.

Diabrotica spilota Baly 1886

Mérida (M. S. Briceno, 1900, Mus. Paris).

Colombia, Zentral-Amerika.

Diabrotica varicornis Jacoby 1889

Est. Carabobo: San Esteban (Jacoby).

Est. Miranda: El Palmar, 5. XI. 1950 (Rácenis, Inst. biol. Caracas).

Est. Aragua: Rancho Grande, VIII. et XI. 1934, I., II. et V. 1935, V. et VII. 1936 (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München); ibid., I. 1954 (G. & H. Frey).

Diabrotica venezuelensis Jacoby

Mérida (Jacoby).

Diabrotica viridula Fabricius 1801

Caracas, II. 1934 (G. Frey); ibid., I. 1954 (G. & H. Frey).

Est. Aragua: Rancho Grande, I., II. et V. 1935 (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München).

Est. Zulia: Encontrados — Boca d. R. la Grita, 18. VII. 1930 (H. J. MacGillavry, Zool. Mus. Amsterdam).

Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Zentral-Amerika.

Gen. Acalymma Barber

Barber 1947, Proc. Ent. Soc. Wash, 49, p. 154.

Bechyné 1955, Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 31, no. 5, p. 7.

Acalymma alternata Baly 1886

Venezuela, ohne nähere Angabe (Dr. Moritz, 1858, Mus. Wien).

Colombia.

Acalymma corusca corusca Harold 1875

Bechyné 1955, Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 31, no. 74, p. 6.

Caracas, I. 1954 (G. & H. Frey); ibid., Sierra de Avila (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München).

Est. Aragua: Rancho Grande, IV. 1949 (Marcuzzi, Inst. biol. Caracas).

Mérida (Mus. G. Frey).

Colombia, Panamá. — Eine besondere geographische Form ist von Costa Rica bekannt.

Acalymma kirschi Baly 1886

Venezuela (Dr. Moritz, 1858, Mus. Wien).

Colombia.

Acalymma pallipes Olivier 1791

Est. Aragua: Rancho Grande, I. et II. 1935, V. et VII. 1936 (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München).

Colombia, Guyana.

Acalymma quadrivittata Latreille 1833

Venezuela, ohne nähere Fundortsangabe (Gahan 1891).

Colombia, Trinidad (B. W. I.).

Acalymma separata Baly 1886

Caracas, II. 1934 (G. Frey).

Est. Aragua: Rancho Grande, V. 1935 et V. 1936 (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München).

Colombia.

Acalymma theimei Baly 1886

Bechyné 1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 263.

Est. Trujillo: Valera — La Ceiba, 2. VIII. 1930 (H. J. MacGillavry, Zool. Mus. Amsterdam).

Colombia.

Gen. **Synbrotica** Bechyné

1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 243.

Synbrotica discoplana Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 268, fig. 4—6.

Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).

Synbrotica fasciatipennis Gahan 1891

Venezuela (ohne nähere Angabe; Gahan).
Colombia.

Synbrotica insignita Baly 1886

Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).
Colombia.

Synbrotica metastigma Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 273.
Venezuela (ohne nähere Fundortsangabe, Mus. G. Frey).
Colombia.

Synbrotica moritzi Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 269.
Venezuela, ohne nähere Angabe (Dr. Moritz, 1858, Mus. Wien).

Synbrotica posticata Baly 1886

Venezuela, ohne nähere Fundortsangabe (Baly).
Colombia.

Synbrotica puella Baly 1886

Bechyné 1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 264.
Caracas, I. 1954 (G. & H. Frey).
Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).
Colombia.

Synbrotica serraticornis Baly 1886

Est. Carabobo: San Esteban (Jacoby 1889).
Colombia.

Es ist sehr wahrscheinlich, daß diese Art eine besondere Gattung bilden dürfte, welche durch die recht kompliziert gestalteten Antennen des ♂ charakterisiert ist.

Synbrotica simplicipennis Jacoby 1889

Bechyné 1956, Ent. Arb. Mus. Frey 7, p. 268.

Caracas, II. 1934 (G. Frey); Corozal (Jacoby); Carayaca, 30. XII. 1950 (Rácenis, Inst. biol. Caracas).

Est. Aragua: Colonia Tovar (Jacoby); Rancho Grande, VII. 1949 (Rácenis, Inst. biol. Caracas); ibid., I. 1954 (G. & H. Frey).

Synbrotica spiloptera pterospilota Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 272, fig. 7.
Caracas, I. 1954 (G. & H. Frey).
Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).
Die Stammform ist von Colombia bekannt.

Gen. **Chanchamayia** Bechyné

Bechyné 1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 243.

Chanchamayia adonis Baly 1859

Caracas (Mus. G. Frey).
Est. Aragua: Rancho Grande, IX. 1949 (Rácenis, Inst. biol. Caracas); ibid., I. 1954 (G. & H. Frey).

Chanchamayia estebanensis Jacoby 1889

Est. Carabobo: San Esteban (Jacoby).

Chanchamayia puncticollis Baly 1865

Caracas, I. 1954 (G. & H. Frey); ibid., Sierra de Avila (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München).
Est. Miranda: La Culebra, 4. III. 1951 (Roze, Inst. biol. Caracas).
Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).
Colombia, Ecuador.

Gen. **Aristobrotica** Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 285.

Aristobrotica nigrovittulata Baly 1886

Venezuela, ohne nähere Fundortsangabe (Baly).
Colombia. — ? Brasil: Amazonas.

Gen. **Gynandrobrotica** Bechyné 1955

Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 31, no. 5, p. 9.

Gynandrobrotica beata Baly 1886

Venezuela, ohne nähere Angabe (Baly).
Colombia.

Gynandrobrotica clypeata Baly 1886

Caracas: Sierra de Avila, 1. V. 1950 (Rácenis, Inst. biol. Caracas).
Est. Aragua: Colonia Tovar (Jacoby 1889).
Colombia.

Gynandrobrotica fenestrata Baly 1886

Mérida (Mus. G. Frey).

Gynandrobrotica imitans Jacoby 1879

Venezuela, ohne nähere Angabe (Jacoby).

Gynandrobrotica nigrodorsata Jacoby 1889

Est. Aragua: Colonia Tovar (Jacoby).

Gynandrobrotica stevensi Baly 1886

Est. Carabobo: Puerto Cabello, III. 1934 (G. Frey).
Est. Aragua: Rancho Grande, VII. 1949 (Rácenis, Inst. biol. Caracas).
Colombia.

Gynandrobrotica vogli Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 285.
Caracas (Mus. G. Frey); Sierra de Avila (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München).

Gen. **Coelomera** Chevrolat 1844

Coelomera cajennensis Fabricius 1787

Jacoby 1889, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 286 (faun.).
Caracas, I. 1954 (G. & H. Frey).
Est. Carabobo: San Esteban (Jacoby).
Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).
Guyana, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Panamá.

Coelomera maculicollis Clark 1865

Est. Aragua: Rancho Grande, VII. 1949 (Rácenis, Inst. biol. Caracas).
Colombia.[1]) — ? Honduras.

[1]) Bogotâ (Mus. G. Frey).

Gen. **Yingaresca** Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 298.

Yingaresca inaequalis Weise 1924

Bechyné 1956, l. c. p. 299.
Caracas (Jacoby 1889).
Est. Carabobo: San Esteban (Jacoby 1889).
Trinidad (B. W. I.).

Gen. **Galerucella** Crotch 1873

Galerucella freyi Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 302.
Caracas (Mus. G. Frey).
Est. Aragua: Rancho Grande (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München); ibid., I. 1954 (G. & H. Frey).

Galerucella obscura Degeer 1775

Est. Aragua: Rancho Grande, V. 1936 (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München).
Guyana, Brasil.

Galerucella obscurofasciata Jacoby 1889

Est. Aragua: Colonia Tovar (Jacoby).

Galerucella ornata Jacoby 1889

Caracas, II. 1934 (G. Frey); La Quebrada, 19. XI. 1949 (Rácenis, Inst. biol. Caracas); La Guaira (Jacoby).
Est. Carabobo: Puerto Cabello (Jacoby).
Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).

Gen. **Neolochmaea** Laboissière 1939

Bechyné 1955, Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 31, no. 5, p. 11.

Neolochmaea tropica Jacoby 1889

Bechyné 1955, l. c. p. 13.
Est. Aragua: Colonia Tovar (Jacoby).
Suriname.

Gen. **Schematiza** Guérin 1844

Schematiza funerea Jacoby 1889

Caracas, I. 1954 (G. & H. Frey).

Est. Carabobo: San Esteban (Jacoby).

Schematiza scutellaris Clark 1864

Venezuela, ohne nähere Angabe (Clark).

Schematiza unistriata Jacoby 1889

Caracas, La Guaira (Jacoby).

Schematiza venezuelensis Jacoby 1889

Est. Carabobo: San Esteban (Jacoby).

Est. Aragua: Colonia Tovar (Jacoby); Rancho Grande, VII. 1949 (Rácenis, Inst. biol. Caracas); ibid., I. 1954 (G. & H. Frey).

Gen. **Exora** Chevrolat 1844

Exora detrita Fabricius 1801

Caracas, I. 1954 (G. & H. Frey); Sierra de Avila (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München).

Est. Aragua: Rancho Grande (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München); ibid., VII. 1949 (Rácenis, Inst. biol. Caracas); ibid., I. 1954 (G. & H. Frey).

Tropisches Amerika.

Exora georgia Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 315.

Est. Carabobo: Puerto Cabello, III. 1934 (G. Frey).

Exora lucasia Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 313.

Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).

Exora obsoleta Fabricius 1801

Caracas (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München); Sierra de Avila (dtto).

Est. Carabobo: San Esteban (Jacoby 1889).

Est. Aragua: Colonia Tovar (Jacoby 1889); Rancho Grande, VII. 1949 (Rácenis, Inst. biol. Caracas); ibid., I. 1954 (G. & H. Frey).

Tropisches Amerika.

Exora olivacea Fabricius 1801

D. F.: Corozal (Jacoby 1889).

Est. Aragua: Rancho Grande, V. 1935 (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München).

Tropisches Amerika.

Gen. **Malacorrhinus** Jacoby 1887

Malacorrhinus 11-punctatus Jacoby 1889

Est. Aragua: Colonia Tovar (Jacoby).

Gen. **Neobrotica** Jacoby 1887

Neobrotica dimidiaticornis dimidiaticornis Jacoby 1889

Bechyné 1956, Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 316.

Caracas (Jacoby).

Est. Carabobo: San Esteban (Jacoby); Puerto Cabello, III. 1934 (G. Frey).

Est. Aragua: Rancho Grande, I., II. et V. 1935, VII. 1936 (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München); ibid., I. 1954 (G. & H. Frey).

Eine besondere geographische Form ist von Trinidad (B. W. I.) bekannt.

Neobrotica ebraea Fabricius 1787

Caracas, Sierra de Avila (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München).

Est. Carabobo: San Esteban, 1er trim. 1877 (Hahnel, de Sagan, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Est. Aragua: Rancho Grande, V. 1935 (P. Vogl, Zool. Staatssammlung in München).

Guyana, Colombia.

Neobrotica inconstans Jacoby 1889

Est. Aragua: Colonia Tovar (Jacoby); Rancho Grande I. 1954 (G. & H. Frey).

Neobrotica oberthuri Baly 1886

D. F.: Corozal (Jacoby 1889).

Colombia, Zentral-Amerika.

Neobrotica variablis Jacoby 1887

D. F.: Corozal (Jacoby 1889).

Est. Aragua: Maracay (Mus. G. Frey).

México.

Gen. **Luperodes** Motschoulsky 1858

Luperodes apicalis Jacoby 1887

Bowditch 1923, The Entomol. 56, p. 276.
Caracas (Bowditch).
Guatemala.

Luperodes caracasus Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 330, fig. 22.
Caracas, I. 1954 (G. & H. Frey).

Luperodes felix Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 334, fig. 25.
Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).

Luperodes freyi Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 330.
Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).

Luperodes fumescens Bowditch 1923

The Entomol. 56, p. 257.
Caracas, I. 1954 (G. & H. Frey).
Colombia.

Luperodes hebardi Bowditch 1925

Psyche 32, p. 249.
Caracas (Bowditch).
Colombia.

Luperodes inornatus Jacoby 1889

Caracas, I. 1954 (G. & H. Frey).
Est. Aragua: Colonia Tovar (Jacoby); Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).

Luperodes masoni Bowditch 1925

Psyche 32, p. 255.
Caracas (Bowditch).
Colombia.

Luperodes notatus Bowditch 1923

The Entomol. 56, p. 274.

Caracas (Bowditch).
Est. Aragua: Rancho Grande, I. 1954 (G. & H. Frey).

Luperodes rozei Bechyné (i. l.)

Caracas: Jard. bot., 14. XI. 1949 (Roze, Inst. biol. Caracas).
Est. Guarico: Ortiz, 2. VII. 1950 (Roze, Inst. biol. Caracas).

Gen. **Rácenisa** Bechyné (i. l.)

Rácenisa venezuelensis Bechyné (i. l.)

Est. Aragua: Rancho Grande, VII. 1949 (Rácenis, Inst. biol. Caracas).

Gen. **Luperus** Geoffroy 1762

Luperus marginatus Jacoby 1889

Est. Aragua: Colonia Tovar (Jacoby).

Luperus pallidus Bowditch 1925

Psyche 32, p. 254.
Est. Trujillo: Valera - La Ceiba, 2. VIII. 1930 (H. J. MacGillavry, Zool. Mus. Amsterdam).
Est. Zulia: La Fria - Encontrados, 22. VII. 1930 (dtto).
Colombia.

Gen. **Andrector** Horn 1872

Barber 1945, Bull. Brookl. Ent. Soc. 40, p. 121—122.

Andrector arcuatus Olivier 1791

Est. Portuguesa: Agua Blanca, 225 m, XII. 1948 (coll. Cifferi, Inst. biol. Caracas).
Guyana, Amazonas.

Andrector mapiriensis ypsilon Bechyné 1956

Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 341.
Mérida (M. S. Briceno, 1900, Mus. Paris).
Die Stammform ist von Bolivien bekannt.

Andrector salvini Baly 1866

Est. Zulia: Encontrados - Boca d. R. la Grita, 18. VII. 1930 (H. J. MacGillavry, Zool. Mus. Amsterdam).
Colombia, Panamá.

Alphabetisches Register der venezolanischen Galeruciden

Acalymma Barber 347
Andrector Horn 356
Aristobrotica Bechyné 350
Chanchamayia Bechyné . . . 356
Coelomera Chevrolat 351
Diabrotica Chevrolat 343
Exora Chevrolat 353
Galerucella Crotch 352
Gynandrobrotica Bechyné . . 350
Luperodes Motschoulsky . . . 355
Luperus Geoffroy 356
Malacorrhinus Jacoby 354
Neobrotica Jacoby 354
Neolochmaea Laboissière . . . 352
Rácenisa Bechyné 356
Schematiza Guérin 352
Synbrotica Bechyné 348
Yingaresca Bechyné 352

adonis Baly (Chanch.) 350
alexia Bech. (Diabr.) 343
alternata Baly (Acal.) 347
amabilis Baly (Diabr.) . . . 347
apicalis Jac. (Luperodes) . . . 355
arcuatus Oliv. (Andrect.) . . . 356
atomaria Jac. (Diabr.) . . . 344
balteata Lec. (Diabr.) 344
beata Baly (Gynandr.) 350
bipustulata Baly (Diabr.) . . . 344
cajennensis F. (Coelom.) . . . 351
caracasus Bech. (Luperod.) . . 355
centralis Jac. (Diabr.) 344
chimborensis Bowd. (Diabr.) . . 344
clypeata Baly (Gynandr.) . . . 351
columbiensis Bowd. (Diabr.) . . 344
corusca Har. (Acal.) 347
decempunctata Latr. (Diabr.) . . 344
detrita F. (Exora) 353
dimidiaticornis Jac. (Neobr.) . . 354
discoplana Bech. (Synbr.) . . . 348
duplicata Jac. (Diabr.) 345
ebraea F. (Neobr.) 354
estebanensis Jac. (Chanch.) . . 350
fasciatipennis Gah. (Synbr.) . . 343
felix Bech. (Luperodes) . . . 355
fenestrata Baly (Gynandr.) . . 351
formosa Baly (Diabr.) 345
freudei Bech. (Diabr.) 345
freyi Bech. (Galerucella) . . . 352
freyi Bech. (Luperodes) . . . 355
fulvofasciata Jac. (Diabr.) . . 345
fulvosignata Baly (Diabr.) . . 345
fumescens Bowd. (Luperodes) . 355
funerea Jac. (Schem.) 352
georgia Bech. (Exora) 353
gudula Bech. (Diabr.) 345
haroldi Baly (Diabr.) 345
hebardi Bowd. (Luperodes) . . 355
helga Bech. (Diabr.) 345
imitans Jac. (Gynandr.) . . . 351
inaequalis Wse. (Ying.) . . . 352
inconstans Jac. (Neobr.) . . . 454
inornatus Jac. (Luperodes) . . 355
insignata Baly (Synbr.) . . . 349
junctolinea Bowd. (Diabr.) . . 346
kirschi Baly (Acalym.) 348
limitata Sahlb. (Diabr.) . . . 346
lucasia Bech. (Exora) 353
maculicollis Clark (Coelom.) . . 351
mapiriensis Bech. (Andrect.) . . 356
marginatus Jac. (Luperus) . . 356
martina Bech. (Diabr.) 346
masoni Bowd. (Luperodes) . . 355
melanocephala F. (Diabr.) . . 346
metastigma Bech. (Synbr.) . . 349
moritzi Bech. (Synbr.) 349
mutabilis Baly (Diabr.) . . . 346
myrna Bech. (Diabr.) 346
nigrodorsata Jac. (Gynandr.) . 351
nigrostriata Baly (Diabr.) . . . 346
nigrovittulata Baly (Arist.) . . 350
notatus Bowd. (Luperodes) . . 355
oberthuri Baly (Neobr.) . . . 354
obscura Deg. (Galerucella) . . 352
obscurofasciata Jac. (Galerucella) 352
obscuromaculata Jac. (Synbr.) . 264
obsoleta F. (Exora) 353
olivacea F. (Exora) 353
ornata Jac. (Galerucella) . . . 352
pallidus Bowd. (Luperus) . . . 356
pallipes Oliv. (Acal.) 348
posticata Baly (Synbr.) 349
pterospilota Bech. (Synbr.) . . 350
puella Baly (Synbr.) 349
puncticollis Baly (Chanch.) . . 350
quadrivittata Latr. (Acalym.) . 348
rozei Bech. (Luperodes) . . . 356
salvini Baly (Andrect.) 356
scutellaris Clark (Schem.) . . . 353
sebaldia Bech. (Diabr.) 346
separata Baly (Acalym.) . . . 348
serraticornis Baly (Synbr.) . . 349
simplicipennis Jac. (Synbr.) . . 349
speciosa Germ. (Diabr.) . . . 347
spiloptera Baly (Synbr.) . . . 350
spilota Baly (Diabr.) 347
stevensi Baly (Gynandr.) . . . 351
theimei Baly (Acalym.) 348

tropica Jac. (Neolochm.) . . . 352
undecimpunctatus Jac. (Malac.) . 354
unistriata Jac. (Schem.) . . . 533
variabilis Jac. (Neobr.) 354
varicornis Jac. (Diabr.) . . . 347
venezuelensis Bech. (Rácen.) . . 356
venezuelensis Jac. (Diabr.) . . 347
venezuelensis Jac. (Schem.) . . 353
viridula F. (Diabr.) 447
vogli Bech. (Gynandr.) 351
ypsilon Bech. (Andrect.) . . . 356

Sur quelques Pselaphides nouveaux de l'Afrique intertropicale

par **René Jeannel**

(Muséum national d'Histoire naturelle, de Paris).

M. le Dr. H. Franz, professeur à l'Institut für Geologie und Bodenkunde, de la Hochschule für Bodenkultur, de Wien, m'a confié l'étude d'une série de Psélaphides qu'il a recueillis au Congo Belge, à l'occasion d'un séjour qu'il a fait dans les laboratoires de l'I. N. E. A. C., à Yangambi, district de Stanleyville, en août et septembre 1954.

Cette série de Psélaphides est peu nombreuse, mais elle renferme des espèces nouvelles fort remarquables en ce qu'elles font connaître des types génériques jusqu'ici inconnus.

Parmi les *Pyxidicerini,* le genre nouveau *Dichozethinus* possède des palpes maxillaires de même type que les *Heptaleptus* et les *Typhloleptus* répandus sur la Dorsale Congolaise. Ses caractères archaîques montrent qu'il doit être tenu pour un survivant dans la grande forêt équatoriale d'une forme primitive de la lignée qui a colonisé les forêts de montagne. Il en est de même pour le genre nouveau *Pseudozibus,* du groupe des *Euplectini,* sous-tribu des *Bibloporellina,* qui nous fait connaître le type ailé et oculé de la lignée du *Typhlokahusia ziboides* Jeann., très curieuse petite espèce endogée et anophtalme de la forêt de montagne du Kahuzi.

Une autre remarquable découverte de M. le Dr. H. Franz est celle qu'il a faite à Léopoldville d'un très extraordinaire genre nouveau des *Stilipalpina,* sous-tribu des *Batrisini,* groupe encore fort peu connu. Avec son prothorax évasé en cloche à la base, ce genre *Codonoderus* nov. ajoute un type morphologique bien inattendu dans cette grande tribu des *Batrisini* pourtant déjà si diverse.

Enfin j'ajouterai aux descriptions des Pselaphides recueillis par le Dr. H. Franz, celle de deux espèces trouvées par M. S. H. Olsen, à N'Zérékoré, en Guinée française. Ces deux intéressantes espèces appartiennent au Musée G. Frey, de Munich, et je remercie Mr G. Frey d'avoir bien voulu me les communiquer, car elles

s'ajoutent à la série des Psélaphides de la Guinée française recueillis par M. J. Bechyne en 1951 (R. Jeannel, 1953, Rev. fr. d'Ent., XX, p. 3 à 25).

Voici tout d'abord la liste des espèces recueillies.

1. Bas-Congo: env. de Léopoldville (H. Franz).

Faronitae

Zethopsinus antennalis, n. sp., un mâle (N'Djili).
Dichozethinus Franzi, n. g. n. sp., une femelle (N'Djili).

Batrisitae

Cliarthrus Saegeri Jeann., 9 exemplaires (Léopoldville).
Codonoderus bicolor, n. g., n. sp., une femelle (Léopoldville).

Bryaxitae

Trissemus Dartevellei Jeann., 6 exemplaires (Léopoldville).
Trissemus bomensis Raffray, un exemplaire (Léopoldville).

Pselaphitae

Camaldus sp., une femelle (Mossi).

2. Prov. Orientale, env. de Yangambi (H. Franz).

Faronitae

Zethopsiola sp., 2 femelles (Yangambi).

Euplectitae

Chaetorrhopalus bracatus, n. sp., un mâle (Yangambi).
Pseudozibus simplicipennis, n. g., n. sp., mâle et femelle (Yangambi).
Philiopsis sp., une femelle (Yangambi).

Batrisitae

Neotrabisus dorsalis Jeann., 2 femelles (Yangambi).
Syrbatus (Syrbatidius) laticornis, n. sp., 6 exemplaires (Yangambi).
Syrbatus (Syrbatidius) serraticornis, n. sp., 3 exemplaires (Yangambi).
Syrbatus (s. str.) *Franzi,* n. sp., un mâle (Gazi, près Yangambi).

Eleodimerus calcaratus, n. sp., 7 exemplaires (Yangambi).
Eleodimerus angularis Jeann., 2 exemplaires (Yangambi).
Eleodimerus leptocerus Jeann., une femelle (Yangambi).
Scydelites Franzi; n. sp., un mâle (Yangambi).

Bryaxitae

Ectoparyphodes canaliculatus Jeann., un exemplaire (Yangambi).
Paryphantellus trifossus, n. sp., 7 exemplaires (Yangambi).
Globosulus cornutus Jeann., 3 exemplaires (Yangambi).
Globosulus puncticeps Jeann., 5 exemplaires (Yangambi).
Ogmocerus Burgeoni Jeann., une femelle (Gimbi).
Reichenbachia (Reichenbachella) Ghesquièrei Jeann., 3 ex. (Yangambi).
Acamaldes vagepunctatus Raffr., 10 femelles (Yangambi).

Pselaphitae

Mestogaster gibbicollis Jeann., un exemplaire (Yangambi).
Machadous sp., 2 femelles (Yangambi).
Cyathigerodes cochlearius Jeann., 2 exemplaires (Yangambi).

3. Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen).

Batrisitae

Histricoideus Olseni, n. sp., un mâle (N'Zérékoré).
Arthromelus Olseni, n. sp., un mâle (N'Zérékoré).

Subfam. **Faronitae** Jeannel

Trib. **Pyxidicerini** Raffray

Gen. **Zethopsinus** Jeannel

Zethopsinus Jeannel, 1949, Mém. Mus., XXIX, p. 22; type: *major* Raffray. — 1954, Mém. Mus., Zool., VIII, p. 80.

Zethopsinus antennalis, n. sp.; type: N'Djili (coll. Franz).

Fig. 1 à 3. — Long. 1,5 mm. Aptère. Testacé rougeâtre foncé. Large et déprimé, l'avant-corps peu fortement ponctué, la pubescence courte. Tête transverse, le lobe frontal en forme de massue courte et transverse, non sillonné, très étranglé à la base; front très court, profondément échancré en arrière, les yeux petits, occupant toute l'extrémité des lobes latéraux du front; museau formé par la partie préantennaire de la tête relativement court, l'épis-

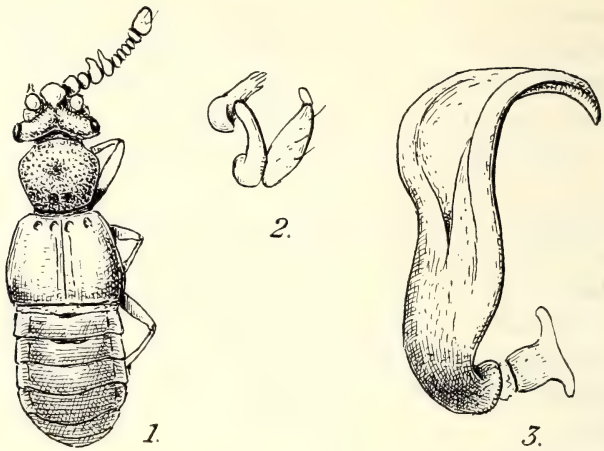


Fig. 1 à 3: *Zethoprinus antennalis*, n. sp., de la forêt de N'Djili.
Fig. 1: Mâle, 35. — Fig. 2: Palpe maxillaire droit. —
Fig. 3: Edéage, face dorsale × 240.

tome avec une haute carène lamelleuse médiane. Palpes maxillaires (fig. 2.) semblables à ceux des autres espèces du genre, sauf que l'intermédiaire est plus allongé. Antennes de 10 articles, le scape court et épais, non excavé en dessous, le dernier article relativement petit, sans sillon annulaire. Pronotum un peu transverse, aplani, avec une fossette discale, les bosses latérales saillantes en avant. Elytres lisses, amples. Abdomen large, les tergites peu convexes. Pattes très grêles.

Mâle: Antennes (fig. 1) avec les deux premiers articles du funicule (articles 3 et 4) gros et fortement saillants en avant.

Femelle inconnue.

Edéage (fig. 3) très élargi dans sa partie distale, l'extrémité basale infléchie du côté ventral, la région moyenne aplatie et ensellée, la partie distale élargie s'atténuant en pointe très fortement incurvée du côté ventral. Orifice distal dorsal. Base de l'édéage attachée à une pièce quadrangulaire à bord distal bilobé, pièce qui représente les stylets des autres espèces.

Assez voisin du *Z. caviventris* Raffr. (Jeannel, 1954, Mém. Mus., Zool., VIII, p. 83, fig. 37—38), présentant comme lui un fort étranglement de la base du lobe frontal. Mais chez l'*antennalis,* il existe des caractères sexuels sur les antennes du mâle, ce qui est très exceptionnel dans le genre *Zethopsinus,* et les palpes sont plus allongés. Quant à l'édéage, il est de même type chez les deux espèces *antennalis* et *caviventris.*

Bas-Congo, forêt de N'Djili, près de Léopoldville, un mâle (H. Franz, VIII, 1954).

Gen. **Dichozethinus**, nov.

Type: *D. Franzi*, n. sp.

Genre très aberrant. L'aspect général èvoque celui des petits *Zethopsiola*, mais les antennes n'ont que 8 articles et les palpes maxillaires, avec leur intermédiaire et leur massette pénicillés, rappellent tout à fait ceux des *Heptaleptus* Jeann. (1952, Ann. Mus. Congo Belge, série in 8⁰, Zool., 11, p. 86, fig. 88).

Très petite taille. Court et large, trapu, les téguments lisses, sans ponctuation. Tête à front court et transverse, largement dépassé en avant par la saillie du gros museau constitué par la région préoculaire de la tête. Lobe frontal court, très peu saillant; front sans échancrure occipitale; yeux bien développés. Palpes maxillaires (fig. 6) à intermédiaire ovale, semblable au pédoncule, et massette ovoïde et transverse, son extrémité externe atténuée sur un pénicille; l'intermédiaire porte lui aussi un pénicille qui est oblique, inséré sur le bord externe. Antennes (fig. 5) à scape et pédicelle allongés, le premier article du funicule plus gros et plus long que l'article suivant, comme chez certains *Octozethus*. Dernier article (article 8) très gros, avec un fort sillon annulaire lui donnant la forme d'un gland de chêne.

Mâle inconnu.

Ce genre nouveau se place assurément auprès d'*Heptaleptus* Jeann., dont les espèces peuplent les altitudes basses de la Dorsale congolaise. Mais il diffère nettement d'*Heptaleptus* non seulement par la structure des antennes, mais aussi par sa forme générale plus courte et plus trapue.

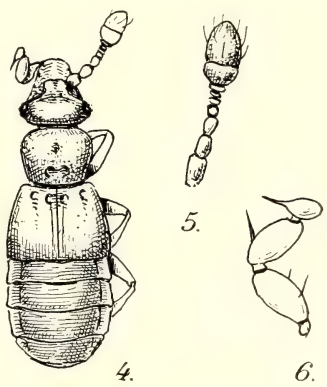


Fig. 4 à 6: *Dichozethinus Franzi*, n. g., n. sp., dn la forêt de N'Djili. Fig. 4: Femelle, × 42. — Fig. 5: Antenne droite. — Fig. 6: Palpe maxillaire droit.

Dichozethinus Franzi, n. sp.; type: N'Djili (coll. H. Franz).

Fig. 4 à 6. — Long. 1 mm. Sans doute ailé. Testacé rougeâtre foncé et luisant, la pubescence rare. Court et trapu, peu convexe, lisse. Tête à front court et transverse, avec une

dépression transverse à la base du lobe frontal qui est très peu saillant,, sans étranglement basal; bord postérieur du front convexe. Museau préantennaire de la tête très saillant, l'épistome faiblement caréné sur la ligne médiane. Antennes à funicule très grêle. Pronotum grand, un peu transverse, les bosses latérales peu saillantes, la base large; disque peu convexe, avec une petite fossette médiane. Elytres amples, courts et peu convexes, la région suturale enfoncée en avant, les fossettes basales bien développées. Abdomen très large, le premier tergite plus court que le deuxième; presque pas de dépression du bord antérieur des tergites. Pattes très grêles.

Bas-Congo: forêt de N'Djili, près de Léopoldville, une femelle (H. Franz, VIII 1954).

Subfam. **Euplectitae** Jeannel

Trib. **Euplectini** Raffray

Gen. **Chaetorrhopalus** Raffray

Chaetorrhopalus Raffray, 1887. — Jeannel, 1952, Ann. Mus. Congo Belge, série in 8⁰, Zool., 11, p. 98.

1. **Chaetorrhopalus bracatus**, n. sp.: type, Yangambi (coll. H. Frey).

Fig. 7. — Long. 0,7 mm. Mâle ailé. Testacé rougeâtre, la pubescence courte et rare. Allongé et convexe, l'arrière-corps étroit, de peu plus large que le pronotum. Tête petite, le lobe frontal court et étroit, bien moins large au sommet que la moitié du front entre les yeux, sa surface excavée et lisse. Yeux grands, bien plus longs que les côtés des tempes; le front très convexe et lisse. Antennes courtes, le scape et le funicule très courts, les articles du funicule serrés et transverses, les 9 et 10 presque deux fois aussi larges que longs et serrés, le 11 subglobuleux et renflé. Pronotum un peu plus large que la tête, presque aussi long que large, sa base large, ses côtés arqués sans sinuosité, le disque hautement convexe et lisse, la fovéole basale arrondie et relativement grande; pas de fossette discale. De chaque côté de la fovéole basale il

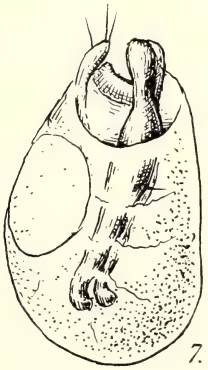


Fig. 7: *Chaetorrhopalus bracatus*, n. sp., de Yangambi: édéage, face dorsale, × 360.

existe une vague trace d'un sillon transverse, mais très incomplet. Elytres très allongés, presque deux fois aussi longs que le pronotum; deux grandes fossettes basales. Premier tergite abdominal bien plus grand que le deuxième, un peu élargi en arrière; deux courtes carénules basales à peine distantes du cinquième de la largeur du disque du tergite à sa base.

Pattes avec les fémurs intermédiaires très épais, leur partie distale boursouflée, globuleuse. Fémurs antérieurs et postérieurs normaux. Ce renflement des fémurs intermédiaires est sans doute un caractère sexuel propre au mâle.

Edéage (fig. 7) à capsule basale ovoïde, membraneuse, à orifice distal rétréci, portant un vestige sétifère (3 soies) du style droit. Deux très grosses pièces copulatrices jumelées, terminées par un renflement en massue.

Province Orientale; district de Stanleyville: Yangambi, près d'Isangi, un mâle (H. Franz, VIII 1954).

Gen. **Pseudozibus**, nov.

Type: *Ps. simplicipennis*, n. sp.

Genre de la sous-tribu des *Bibloporellina*, venant se placer auprès de *Chaetorrhopalus* Raffr. et de *Typhlokahusia* Jeann. (1953, Ann. Mus. Congo Belge, série in 8⁰, Zool., 20, p. 80). Comme chez ces deux genres, le premier tergite abdominal est bien plus long que le deuxième. Le front est uni, sans fossettes ni sillon, et le pronotum et les élytres sont très allongés. La ressemblance avec *Typhlokahusia* est telle qu'on ne peut pas douter que le genre *Pseudozibus*, oculé et ailé, soit de même souche que le *Typhlokahusia ziboides* Jeann., espèce souterraine, anophtalme et aptère, vivant sur le Kahuzi.

Avant-corps étroit, arrière-corps renflé. Lisse et presque glabre. Tête petite, triangulaire, le front uni, sans sillons ni fossettes, sa partie antérieure formant un lobe frontal large et court, ovigal parfaitement lisse. Yeux bien développés; bord postérieur de la tête en bourrelet transverse, sans fossette occipitale. Palpes maxillaires très petits, Antennes grêles. Pronotum allongé, lisse et convexe, sans fossette discale ni fovéole basale, ni sillon transverse. Elytres très amples et bombés, sans fossettes basales ni strie discale, la strie suturale très fine. Abdomen à premier tergite très grand. Pattes assez longues.

Edéage de même type que celui du *Typhlokahusia ziboides* Jeann.

Pseudozibus simplicipennis, n. sp.; type: Yangambi (coll. H. Franz).

Fig. 8 et 9. — Long. 0,9 mm. Ailé. Testacé rougeâtre luisant. Lisse et presque glabre. Tête petite, bien plus courte que le pronotum mais un peu plus large que lui, les yeux bien développés. Antennes fines, le scape et le pédicelle courts, les articles 3 à 9 globuleux, le 10 un peu transverse, symétrique sans déformation comparable à celle des *Zibus* et des autres *Trimiina;* dernier article ovoïde, peu épais. Pronotum nettement plus long que large, sa partie postérieure rétrécie. Elytres amples et bombés, plus longs que larges, étroits aux épaules qui portent un calus, arrondis latéralement. Premier tergite abdominal un peu élargi en arrière, ses côtés rectilignes.

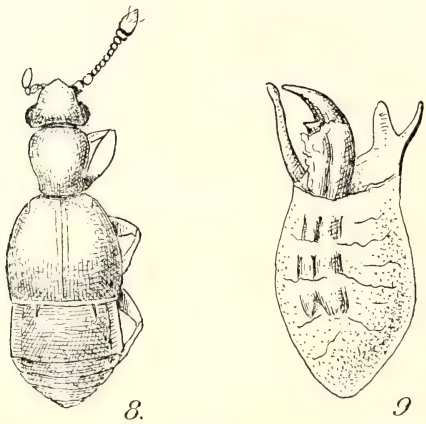


Fig. 8 et 9: *Pseudozibus simplicipennis*, n. g., n. sp., de Yangambi - Fig. 8. Mâle, × 50. - Fig. 9. Edéage, face dorsale, × 340.

Mâle. — Yeux plus volumineux (fig. 8); fémurs antérieurs renflés.

Femelle: — Yeux de moitié moins gros que ceux du mâle; fémurs antérieurs non renflés.

Edéage (fig. 9) à capsule basale membraneuse, allongée et elliptique, l'orifice apical largement ouvert. Style gauche lamelleux et bilobé; style droit long et étroit, à sommet mousse et sans soies. Sac interne avec deux pièces copulatrices accolées, l'une d'elle terminée en pointe infléchie.

Cet édéage ressemble à celui du *Typhlokahusia ziboides* Jeann. (1953, l. c., p. 81, fig. 57), présentant comme lui une capsule basale allongée, un style gauche lamelleux, un style droit long et étroit. Mais chez le *T. ziboides* le style gauche n'est pas bilobé et le style droit porte deux soies. D'autre part ses pièces copulatrices, à terminaison denticulée, sont très différentes.

Province Orientale, district de Stanleyville: Yangambi, près d'Isangi, mâle et femelle (H. Franz, VIII, 1954).

Subfam. **Batrisitae** Jeannel

Trib. **Batrisini** Raffray

Gen. **Neotrabisus** Jeannel

Neotrabisus Jeannel, 1949, Rev. fr. d'Ent., XVI, p. 115. — 1953, Ann. Mus. Congo Belge, série in 8⁰, Zool. 20, p. 184.

Neotrabisus dorsalis Jeannel, 1950, Ann. Mus. Congo Belge, série in 8⁰, Zool., 2. p. 269; type : Zinti.

Province orientale, district de Stanleyville : Yangambi, deux femelles (H. Franz, VIII—IX 1954).

L'espèce a été décrite sur une femelle prise à la lumière à Zinti, district du Mayembe, dans le Bas-Congo (A. Collart, VII 1926). Les deux femelles de Yangambi ne diffèrent du type que par leur taille un peu plus grande : 2,5 mm. au lieu de 2,2 mm.

Gen. **Codonoderus**, nov.

Type : *C. bicolor*, n. sp.

Genre de la sous-tribu des *Stilipalpina* Jeann. (1954, Ann. Mus. Congo Belge, série in 8⁰, Zool., 33, p. 118), très remarquable par ses caractères morphologiques qui s'écartent de ceux des quelques autres genres connus de cette sous-tribu. On retrouve cependant chez ce genre les caractères particuliers suivants :

Massette palpaire portée sur un très fin pédoncule. Antennes moniliformes, à massue peu tranchée, les articles en forme de perles plates, bien déliées. Pronotum sans sillons latéreaux. Tergites abdominaux non rebordés. Un seul ongle et une soie paronguéale. A ces caractères il faut ajouter que les hanches postérieures sont relativement très rapprochées, les cavités coxales étant séparées par une apophyse métasternale très étroite.

Ces caractères sont communs aux genres *Stilipalpus* Jeann., *Pelulea* Jeann. et *Peluleotes* Jeann., ainsi qu'au nouveau genre *Codonoderus*. Mais celui-ci se distingue par les caractères suivants.

Tête déliée, courte, à lobe frontal court et très excavé chez la femelle, les yeux reportés en avant. Antennes très épaisses. Pronotum de forme tout à fait insolite, un peu en forme de cloche, avec son bord basal très largement évasé, mais fortement déprimé latéralement; pas trace de fovéole basale ni de fossette discale. Elytres amples, très aplanis sur le disque, avec trois fossettes basales. Pas de strie discale. Pattes très robustes, les tibias fortement dilatés dans leur partie moyenne.

Le mâle est malheureusement inconnu.

Codonoderus bicolor, n. sp.; type: Léopoldville (coll. H. Franz).

Fig. 10. — Long. 1,4 mm. Testacé pâle avec les élytres d'un brun luisant, la pubescence assez longue surtout sur l'abdomen. Robuste, les antennes et les pattes épaisses. Tête bien déliée, le lobe frontal court et largement excavé, les yeux saillants, reportés très en avant par la longueur des tempes, la partie postérieure du front bombée et saillante en arrière, formant un peu chez la femelle une bosse occipitale comparable à celle du mâle de *Pelulea cucullata* Jeann., de la forêt de l'Epulu (1956, Ann. Mus. Congo Belge, série in 8⁰, Zool., sous presse). Antennes très épaissies au sommet, le scape très court, denté comme chez tous les *Batrisini,* le pédicelle court, les articles du funicule peu à peu épaissis et déliés, les 8, 9 et 10 en forme de très grosses perles plates, bien deliées. Pronotum un peu plus long que large, très haut, ses côtés largement déprimés, la partie basale évasée en cloche. Elytres amples, aplatis sur le disque qui est parfaitement uni; angles huméreaux saillants; les trois fossettes basales à l'état de vestiges. Premier tergite abdominal plus long que le deuxième, muni de deux carénules très courtes. Pattes très épaisses.

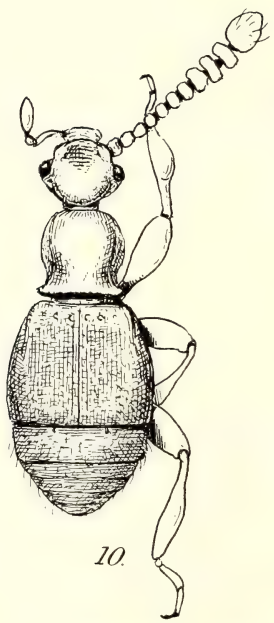


Fig. 10. *Godonoderus bicolor,* n. g., n. sp., femelle, de Léopoldville, × 60.

Mâle inconnu.

Bas-Congo: Léopoldville, une femelle (H. Franz, VIII 1954).

Gen. **Histricoidius** Jeannel

Histricoidius Jeannel, 1952, Ann. Mus. Congo Belge, série in 8⁰, Zool., 11, p. 210; type: *Leleupi* Jeannel.

Histricoidius Olseni, n. sp.; type: N'Zérékoré (Mus. G. Frey).

Fig. 11. — Long. 2,5 mm. Ailé. Brun rougeâtre foncé luisant, la pubescence formée de soies dorsées nombreuses sur les côtés et l'apex des élytres. Epais, trapu, très voisin de l'*H. Leleupi* Jeannel (1952, l. c., p. 211, fig. 244) des environs d'Uvira, en différant

toutefois par son pronotum plus large, un peu transverse, moins rétréci à la base, avec le sillon longitudinal du disque bien moins marqué, réduit à un très fin canalicule superficiel.

Edéage (fig. 11) constitué par une capsule sphérique. L'orifice basal, vaguement triangulaire s'ouvre à la face ventrale; l'orifice apical empiète largement sur la face dorsale entre deux apophyses mousses, dont la gauche est la plus saillante. Sac interne membraneux.

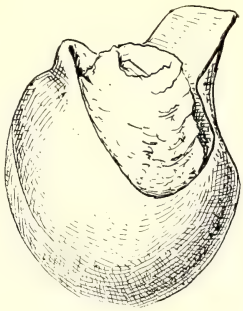


Fig. 11. *Histricoidius Olseni*, n. sp., de N'Zérékoré: édéage, face dorsale, × 160.

L'édéage de l'*H. Leleupi* était inconnu. Sans doute présentera-t-il les mêmes caractères. Il semble que le genre *Histricoidius* déjà très aberrant par l'habitus des espèces, s'écarte aussi des autres *Batrisini* à trois fossettes élytrales par un type très particulier d'édéage.

Guinée française : N'Zérékoré, un mâle (S. H. Olsen, IV 1951).

Gen. **Syrbatus** Reitter

Syrbatus Reitter, 1881. — Jeannel, 1952, Ann. Mus. Congo Belge, série in 8⁰, Zool., 11, p. 212. — 1953, l. c., 20, p. 208.

Syrbatus *(Syrbatidius)* **laticornis**, n. sp.; type: Yangambi (coll. H. Franz).

Fig. 12 à 13. — Long. 1,8 mm. Testacé rougeâtre, la pubescence longue mais rare. Allongé, délié. Tête médiocre, courte, les tubercules antennaires peu saillants, ponctués, les yeux saillants, aussi longs que les tempes qui sont effacées, obliques et peu convexes. Pronotum aussi long que large, très rétréci à la base, les bosses latérales arrondies, les côtés sans sinuosité postérieure, le disque très convexe; non caréné. Elytres très bombés, sans fossettes basales.

Mâle ailé, ses élytres à épaules accusées quoique peu saillantes, les yeux un peu plus grands. Antennes (fig. 12) épaisses, le scape et le pédicelle courts, l'article 3 allongé, le 4 étroit, les articles suivants, du 5 au 7 croissant peu à peu d'épaisseur, les 8 à 10 épais, un peu transverses, le 11 oblong, très atténué au sommet.

Femelle aptère, ses élytres à épaules effacées. Yeux un peu plus petits. Antennes simples, les articles 3 à 7 grêles, un peu plus

longs que larges, le 8 et le 9 globuleux, le 9 un peu plus gros que le 8, le 10 un peu transverse, le 11 oblong et atténué au sommet.

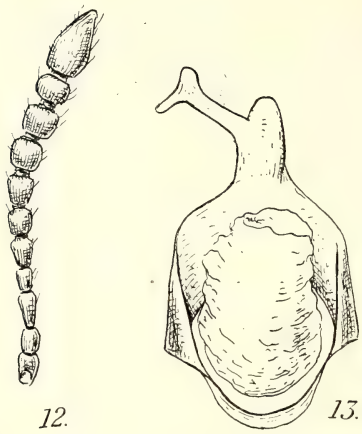


Fig. 12 et 13: *Syrbatus* (*Syrbatidius*) *laticornis*, n. sp., de Yangambi; antenne droite du mâle et édéage, face dorsale (× 180)

Edéage (fig. 13) très different de celui des autres *Syrbatidius* (1953, l. c., 20, p. 210, fig. 184 à 188) en ce qu'il ne présente qu'une apophyse distale, insérée sur la ligne médiane. Cette apophyse émet une branche oblique à droite, branche qui est bilobée à l'extrémité.

Ce *Syrbatidius* est très différent de ses congénères, tant par la structure des antennes du mâle que par celle de l'édéage. Il doit représenter un groupe d'espèces spécial, s'ajoutant aux deux groupes du *Collarti* et du *bigraniger* dont les caractères sexuels mâles sont localisés sur deux articles seulement du funicule antennaire.

Province orientale, district de Stanleyville : Yangambi, 6 exemplaires (H. Franz, IX 1954).

Syrbatus *(Syrbatidius)* **serraticornis**, n. sp.; type: Yangambi (coll. H. Franz).

Fig. 14 et 15. — Long. 1,8 mm. Testacé brunâtre foncé luisant, la pubescence longue mais peu dense, comme chez le précédent. Allongé et délié, l'arrière-corps renflé. Tête médiocre, les tubercules antennaires peu saillants et ponctués, les yeux aussi longs que les tempes, celles-ci moins effacées, plus convexes que chez l'espèce précédente. Pronotum un peu plus long que large, ses côtés longuement sinués en arrière, la base peu rétrécie; disque très convexe, vaguement caréné sur la ligne médiane en avant. Elytres très bombés, sans fossettes basales.

Mâle ailé, à angles huméraux des élytres à peine accusés. Antennes (fig. 14) épaisses, le scape et le pédicelle extrêmement courts, l'article 3 lui aussi très court, simple; tous les articles suivants, du 4 au 10 avec une tuberosité accentuée de la face antérieure. L'article 4 petit, le 5 très gros, les suivants moins gros que le 5. Pas d'organes sensoriels sur l'article 5.

Femelle aptère, à angles huméraux tout à fait effacés. Antennes simples, grêles, les articles 3 à 8 tous nettement plus longs que larges, les 9 et 10 peu renflés, subglobuleux.

Edéage (fig. 15) avec deux apophyses distales qui s'entrecoi- apophyses distales qui s'entrecroisent. La gauche, en forme de couteau, oblique vers la droite, recouvre l'extrémité de l'apophyse droite.

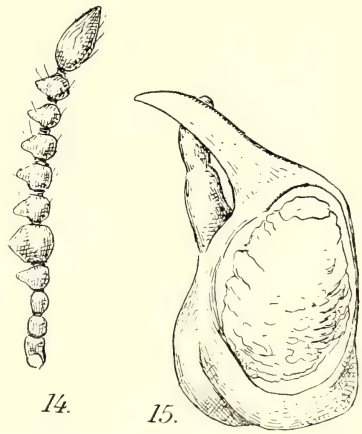


Fig. 14 et 15: *Syrbatus* (*Syrbatidius*) *serraticornis*, n. sp., de Yangambi; antenne droite du mâle et édéage, face dorsale (× 180).

Comparé aux autres *Syrbatidius* connus, le *serraticornis* est assez différent. Il s'écarte tout à fait des espèces du groupe de *Collarti* (1953, l. c., 20, p. 210) d'abord par la structure de son édéage, puis par le fait que l'article 4 des antennes du mâle n'est pas épaissi. Par contre la structure de son édéage a quelque analogie avec celui du *bigraniger* et on peut remarquer que chez les espèces du groupe *bigraniger*, chez le *nodicornis* Jeann. de l'Angola, comme chez le *bigraniger* Jeann. du Mont Hoyo, c'est aussi l'article 5 des antennes du mâle et non le 4 qui est le premier épaissi.

Aussi peut-on provisoirement ranger ce *Syrbatidius serraticornis* dans le groupe du *bigraniger*.

Province orientale, District de Stanleyville: Yangambi, un mâle et deux femelles (H. Franz, IX 1954).

Syrbatus (s. str.) **Franzi**, n. sp.; type: Gazi (coll. H. Franz).

Fig. 16 et 17. — Long. 2,5 mm. Mâle paraissant ailé. Testacé rougeâtre sombre, la pubescence assez fournie. Robuste. Tête du mâle grande, peu transverse (fig. 16) avec le front profondément creusé par une vaste fosse intéressant le lobe frontal, le vertex et le bord occipital du front; une arête tranchante se dresse au milieu de l'excavation dont le fond est une succession de dépressions lisses. Latéralement, l'excavation est bordée par une haute tuberosité préoculaire, nettement ponctuée, et par une saillie anguleuse postoculaire. Yeux très grands. Antennes peu longues, grêles, les

articles 3 à 7 nettement plus longs que larges, le 8 moins allongé, les 9 et 10 subglobuleux. Pronotum aussi long que large, ses bosses latérales saillantes, le disque hautement convexe, non carèné. Elytres convexes, mais peu bombés, à peu près aussi longs que larges, les angles huméraux accusés chez le mâle, les trois fossettes basales présentes. Abdomen très atténué. Pattes longues et robustes.

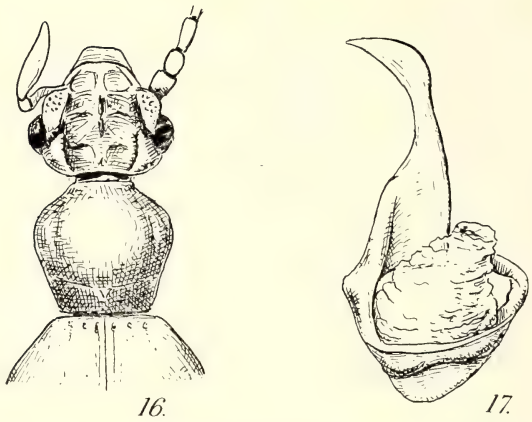


Fig. 16 et 17 : *Syrbatus* (s. str.) *Franzi*, n. sp., de Gazi. Fig. 16. Avant-corps du mâle. - Fig. 17. Edéage, face dorsale, × 120.

Femelle inconnue.

Edéage (fig. 17) constitué par une capsule basale courte, en forme de collier largement ouvert, avec une grande apophyse distale, unique, prolongeant le bord droit. Amincie dans sa moitié distale, l'apophyse se termine par une lame incurvée du côté droit.

Par sa grande taille ainsi que par la structure de son édéage, ce *Syrbatus* se rapproche du *S. temporalis* Jeann. de la forêt équatoriale du Kivu (1954, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., 33, p. 126, fig. 115-116). Il doit donc prendre place comme lui dans le groupe du *mashona*. Les bourrelets latéraux de l'excavation frontale du mâle des *S. temporalis* et *S. Franzi* n'ont d'équivalent chez aucune autre espèce.

Province orientale, District de Stanleyville : Gazi, près de Yangambi, un seul mâle (H. Franz, VIII 1954).

Gen. **Eleodimerus** Jeannel

Eleodimerus Jeannel, 1949, Mém. Mus., XXIX, p. 146. — 1954, Misc. Zool. H. Schouteden, p. 402.

Eleodimerus calcaratus, n. sp.; type: Yangambi (coll. H. Franz).

Fig. 18 et 19. — Long. 1,2 à 1,3 mm. Mâle ailé, femelle aptère.

Testacé rougeâtre sombre, la pubescence longue et clairsemée. Robuste, peu allongé. Tête à lobe frontal plan et ponctué, assez large, les yeux bien plus longs que les tempes qui sont effacées. Antennes courtes et robustes, les articles 3 à 7 da peu plus longs que larges, le 8 et 9 globuleux, le 10 aussi long que large. Pronotum aussi long que large, globuleux, rétréci à la base, les côtés faiblement sinués en arrière; disque un peu caréné en avant. Elytres courts et convexes, les angles huméraux bien accusés chez le mâle, effacés chez la femelle.

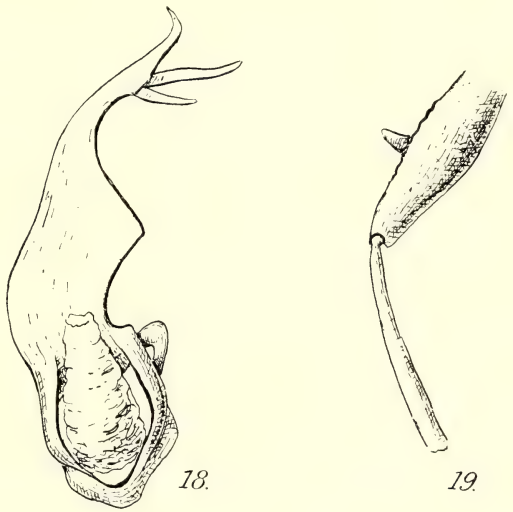


Fig. 18 et 19: *Eleodimerus calcaratus*, n. sp, de Yangambi. - Fig. 18. Edéage, face dorsale, × 180. Fig. 19. Fémur postérieur gauche du mâle.

Fémurs postérieurs des mâles (fig. 19) non renflés, mais avec une longue fosse externe; la crête dorsale crénelée mais non dentée, le lobe ventral de la fosse externe avec une dent perpendiculaire saillante vers le tiers distal de la longueur du fémur.

Edéage (fig. 18) à lame distale très grande, aplatie et élargie dans sa partie proximale, amincie dans la partie distale qui s'infléchit à gauche et se termine par un petit bec recourbé à droite; deux apophyses styloïdes préapicales sur le bord gauche.

Espèce très tranchée. Il semble néanmoins qu'il faille la placer dans le groupe du *longulus* (1954, l. c., p. 404 et 407). En effet chez cet *Eleodimerus* le pronotum est caréné, la crête dorsale du fémur postérieur mâle n'est pas dentée, l'édéage a une lame distale longue et sinueuse, munie d'apophyse d'un seul côté.

Le groupe de *longulus* était constitué par deux espèces des forêts de transition de la Dorsale congolaise : *longulus* Jeann. du Mont Hoyo, *obtusifemur* Jeann. de la Dorsale de Lubero.

Province orientale, district de Stanleyville : Yangambi, 2 mâles et 2 femelles (H. Franz, IX 1954).

Gen. **Scydelites** Jeannel

Scydelites Jeannel, 1951, Ann. Mus. Congo Belge, série in 8⁰, Zool., 10, p. 75.

Scydelites Franzi, n. sp.; type : Yangambi (coll. H. Franz).

Fig. 20. — Long. 2 mm. Brun rougeâtre luisant, la pubescence rare. Robuste. Tête petite, un peu transverse, avec les tubercules antennaires assez saillants, le lobe frontal excavé et lisse, son bord antérieur anguleux. Yeux très grands, les tempes effacées. Antennes assez grêles, tous les articles plus longs que larges. Pronotum à peu près aussi large que long, également rétréci en avant et en arrière, les bosses latérales arrondies, saillantes, la plus grande largeur un peu avant le milieu; sillon médian du disque peu profond. Elytres amples, les angles huméraux très saillants chez le mâle.

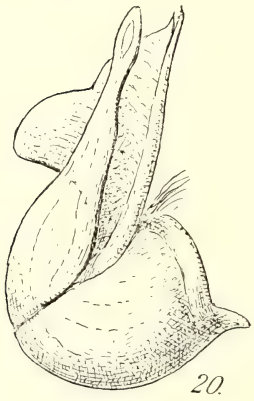


Fig. 20; *Scydelites Franzi*, n. sp., de Yangambi: édéage, face dorsale, × 180.

Premier tergite abdominal du mâle avec une forte dent latérale de chaque côté, cette dent très large à la base qui occupe presque tout le côté du tergite, son sommet très arrondi.

Edéage (fig. 20) remarqueble par la large dilatation en drapeau de la lame distale. La pièce mobile, rectiligne, large à la base, atténuée dans sa partie distale repose sur le drapeau de la lame distale; son orifice distal est petit. Pas d'apophyses sur la pièce mobile.

Bien différent des autres *Scydelites* par la largeur des dents latérales du premier tergite et par la large dilatation en drapeau de la lame distale de l'édéage.

Province orientale, district de Stanleyville : Yangambi, un seul mâle (H. Franz, IX 1954).

Gen. **Arthromelus** Jeannel

Arthromelus Jeannel, 1949, Mém. Mus. XXIX, p. 149. — 1951, Rev. fr. d'Ent., XVIII, p. 50.

Arthromelus (s. str.) **Olseni,** n. sp.; type: N'Zérékoré (Mus. G. Frey).

Fig. 21 et 22. — Long. 2,4 mm. Ailé. Brunâtre luisant. Allongé et grêle, les membres très longs. Tête médiocre, le lobe frontal absolument lisse, très excavé, sans bourrelet antérieur transverse, les tubercules antennaires très relevés et lisses. Antennes longues, tous les articles plus longs que larges, l'article 5 une fois et demie aussi long que large. Pronotum petit, aussi long que large, très rétréci à la base, ses bosses latérales arrondies, la plus grande largeur vers le milieu; sillon médian profond. Elytres aussi longs

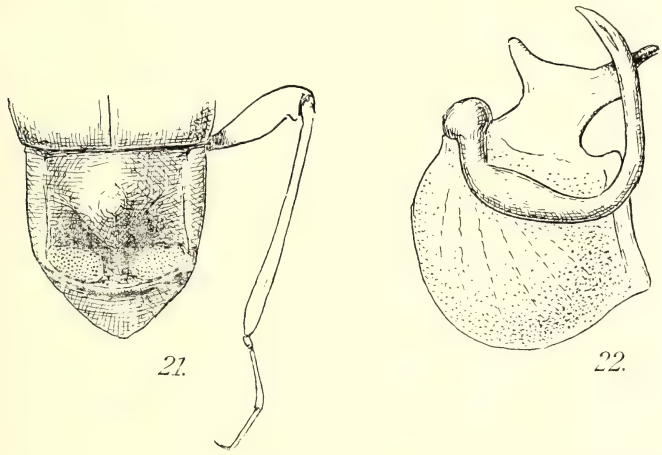


Fig. 21 et 22. *Arthromelus* (s. str.) *Olseni,* n. sp., de N'Zérékoré.
Fig. 21. Arrière-corps du mâle. - Fig. 22. Edéage, face dorsale, × 120.

que larges, les angles huméraux saillants. Abdomen étroit, parallèle. Pattes longues et grêles, les tibias postèrieurs grêles et droits chez le mâle.

Premier tergite abdominal du mâle (fig. 21) presque aussi long que large, à côtés parallèles. La moitié antérieure est soulevée en une sorte de corne médiane mousse, après laquelle s'enfoncent deux vastes excavations dont les rebords postérieurs sont occupés par deux plages ponctuées planes, ovales et transverses.

Edéage (fig. 22) à pièce mobile longue et très incurvée; lame distale très large, à bec court et noir, l'apophyse dorsale étroite.

Espèce facile à reconnaitre à l'absence de toute ponctuation sur sa tête ainsi qu'à sa forme très grêle et ses membres longs. Les caractères sexuels des mâles sont très particuliers.

Guinée française : N'Zérékoré, un mâle (S. H. Olsen, IV 1951).

Subfam. **Bryaxitae** Jeannel

Trib. **Proterini** Jeannel

Gen. **Paryphantellus** Jeannel

Paryphantellus Jeannel, 1951, Publ. cult. no 9, Lisboa, p. 50. — 1953, Ann. Mus. Congo belge, série in-8⁰, Zool., 20, p. 140.

Paryphantellus trifossus, n. sp.; type: Yangambi (coll. H. Franz).

Fig. 23 et 24. — Long. 0,8 mm. Ailé. Testacé rougeâtre peu luisant, la pubescence courte et rare. Court et trapu, l'avant-corps densement ponctué. Tête volumineuse, large, le lobe frontal grand et quadrangulaire, son bord antérieur transverse, ses côtés sans incisure. Antennes courtes, les articles du funicule subglobuleux. Pronotum transverse, ses bosses latérales saillantes et carrément tronquées en arrière; disque peu convexe, les sillons latéraux bien marqués, la fovéole basale peu profonde. Elytres amples, à épaules saillantes dans les deux sexes, la saillie des épaules carénulée; surface vaguement ponctuée. Abdomen court et atténué.

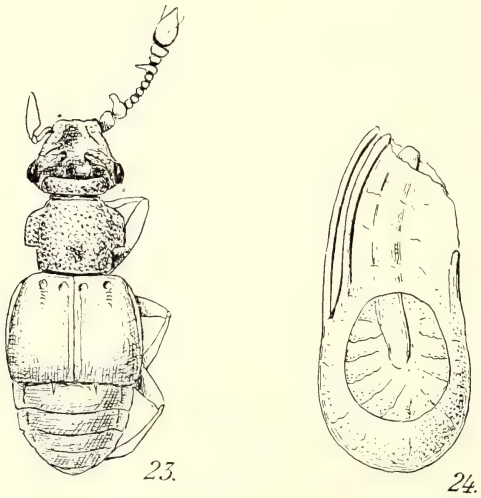


Fig. 23 et 24. *Paryphantellus trifossus*, n. sp., de Yangambi. - Fig. 23. Mâle, × 60. - Fig. 24. Edéage, face dorsale, × 360.

Mâle. - Yeux grands (fig. 23). Lobe frontal large et très saillant, creusé d'une vaste excavation à fond lisse. Entre les yeux, le front présente trois excavations lisses, la médiane plus grande que les latérales, toutes trois bordées en arrière par la saillie tranchante d'un haut bourrelet occipital densement ponctué.

Femelle. — Yeux plus petits. Lobe frontal moins développé, ponctué sur son bord antérieur, mais excavé et lisse à la base. Front largement convexe et densement ponctué.

Edéage (fig. 24) bien différent de celui des espèces de la Dorsale congolaise (1953, l. c., p. 141, fig. 117—118) par l'atrophie du style droit. Ce style, épais et lobé au sommet qui porte une grande soie chez les *Paryphantellus* de la Dorsale, est réduit à une simple tige chez le *trifossus*. La capsule, d'autre part, est allongée et le sac interne renferme une pièce copulatrice unique et peu chitinisée à la place des chaînes de dents des autres espèces.

Province orientale, district de Stanleyville : Yangambi, 7 exemplaires (H. Franz, IX 1954).

Neun neue Cicindelidenformen aus tropischen Ländern

Von **Karl Mandl**, Wien.

Mehrere mir in letzter Zeit zugesandte Determinationssendungen von Cicindeliden veranlassen mich zur Beschreibung einiger neuen Formen. Zusammenhängend damit überprüfte ich auch einiges Material aus meiner Sammlung und konnte auch in dieser noch unbeschriebene Arten feststellen, die gleichfalls nachfolgend zur Beschreibung gelangen. Herrn Konsul Georg Frey, der mir die Spalten seiner Zeitschrift „Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey" für die Publikation zur Verfügung stellte, möchte ich auch an dieser Stelle herzlichst danken.

1. Cicindela Strachani Hope und ihre Rassen, eine taxonomisch-systematische Studie.

Eine Determinationssendung des Museums G. Frey, Tutzing, war der Anlaß, mich mit dieser afrikanischen Species näher zu beschäftigen. Die Sendung enthielt fünf Exemplare (4 ♂♂ und 1 ♀) der *Cicindela Strachani* Hope, die mit den in meiner Sammlung und mit jenen in der Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien zwar spezifisch übereinstimmten, in einigen Eigenschaften, wie z. B. in der Färbung der Extremitäten aber subspezifische Unterschiede zeigten. Mein Sammlungsmaterial ließ sich teilweise in geradezu idealer Weise mit der Form *xanthophila* W. Horn identifizieren, die W. Horn in der Deutsch. Ent. Zeitschrift 1894, S. 220, veröffentlichte, im Weltkatalog aber als Synonym zu *C. Strachani* Hope wieder einzog. Ihm stand bei der Beschreibung allerdings nur ein einziges ♂ zur Verfügung, und er glaubte später jedenfalls, es mit einer individuellen Aberration zu tun zu haben.

Die Beschreibung der *C. Strachani* Hope in den Annals and Magazine of Nat. Hist. X, 1842, S. 91, lautet: „*Calochroa Strachani* Hope. Long. lin 9; lat. lin 2½. Nigra, elytris lateribus elytrorum

flavo-vittatis interneque irregulariter lineatis, macula aurantia ad humeros posita, lineaque longitudinali suturali flava, aute apicem terminata. Corpus infra violaceus, lateribus abdominis utrinque albidis capillis obsitis, pedibus concoloribus."

Diese nicht sehr umfangreiche, in mancher Hinsicht auch nicht vollkommen richtige Beschreibung läßt die Art als solche erkennen. Eine Unrichtigkeit besteht insofern, als die Unterseite des Körpers nicht violett ist, wenigstens nicht einheitlich, sondern daß z. B. die Epimeren der Mittelbrust leuchtend rot sind und die Abdomenseiten eher grün als violett zu bezeichnen wären. Doch sind dies Flüchtigkeiten, und außerdem können die Hope vorgelegenen Exemplare tatsächlich mehr violett gewesen sein als die mir vorliegenden. Eindeutig aber ist die Feststellung, daß die Beine von gleicher Farbe wie die Unterseite sind. Als *Strachani* Hope

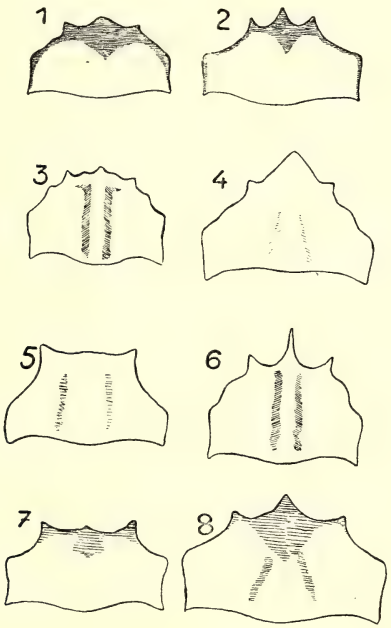


Fig. 1 Oberlippe des ♂ von *C. Strachani Strachani* Hope
Fig. 2 „ „ ♀ „ „ „ „
Fig. 3 „ „ ♂ „ „ *xanthophila* W. Horn
Fig. 4 „ „ ♀ „ „ „ „
Fig. 5 „ „ ♂ „ „ *subflavipes* Mandl
Fig. 6 „ „ ♀ „ „ „ „
Fig. 7 „ „ ♂ „ „ *nigritula* W. Horn
Fig. 8 „ „ ♀ „ „ „ „

können daher nur solche Stücke aufgefaßt werden, deren Beine von metallisch violetter Farbe sind, allenfalls noch kupfrig, blau oder grün erscheinen, keinesfalls aber solche, die gelbgefärbte Stellen besitzen oder gar vollkommen gelb sind. Daraus geht also hervor, daß die Form *xanthophila* W. Horn kein Synonym ist, sondern eine Subspecies darstellt, da diese auffällige Färbung keine individuelle Erscheinung ist.

Hinzu kommt, daß die beiden Formen sich auch noch in anderer Hinsicht unterscheiden. Bei *C. Strachani* s. str. hat das ♀ eine kürzere Oberlippe und einen weitaus kürzeren Mittelzahn an dieser, sowie eine rein gelbliche Färbung der Oberlippe. Der Längshöcker auf dieser ist besonders deutlich. Ein geschwärzter Seitenrand ist also nicht vorhanden. Auch die Form des Penis, besonders die des auf diesem ausgebildeten Buckels, ist etwas verschieden.

Synonym mit *C. Strachani* Hope ist *Cic. Caternaulti* Guérin. Die Beschreibung ist eindeutig, von gelb gefärbten Stellen an den Extremitäten ist nirgends die Rede.

Außer dieser Form *xanthophila* W. Horn, von der ich drei Exemplare besitze, habe ich noch zwei weitere Exemplare der Art *Strachani,* die aber vollkommen gelb gefärbte Beine und Fühler aufweisen. Auch die 15 Exemplare des Wiener Naturhistorischen Museums sind von gleicher Art. Diese Form ist also ebensowenig wie die Form *xanthophila* eine individuelle Aberration, sondern ebenfalls eine Subspecies. Da diese in den Sammlungen zwar weitaus häufiger vertretene Form noch nirgends benannt ist, besorge ich dies nachstehend:

Cicindela Strachani subflavipes nov. ssp.

Von gleicher Form und Farbe wie die typische *Strachani* Hope. Unterschiede sind vor allem in der Form der Oberlippe vorhanden, dann in der des Penis, vor allem aber in der Farbe der Extremitäten. Während bei der Nominatrasse die Beine, aber auch die Fühler von gleicher Farbe wie die Körperunterseite sind, also metallisch grün, blau oder violett, hat die neue Form einheitlich hellbraune bis gelbe Beine. Die ersten fünf Fühlerglieder sind ebenfalls hellbraun, nur am distalen Ende metallisch grün, die letzten sechs Glieder sind pechbraun. Die Seiten des Abdomens sind bei allen mir vorliegenden Exemplaren unbehaart. Die Oberlippe ist besonders markant: Beim ♂ in der Mitte ohne Zahn, beim ♀ mit einem scharf nach unten gebogenen, sehr spitzen Zahn. Auch der Penis ist etwas verschieden geformt, besonders die Höckerbildung

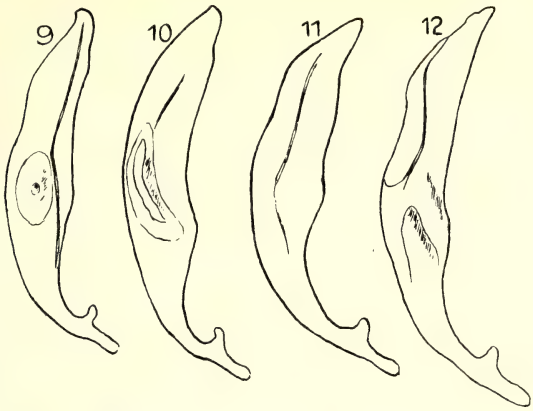


Fig. 9 Penis von *C. Strachani Strachani* Hope
Fig. 10 „ „ „ *xanthopila* W. Horn
Fig. 11 „ „ „ *nigritula* W. Horn
Fig. 12 „ „ „ *subflavipes* Mandl

ist andersartig. Bezüglich der Flügeldeckenzeichnung finde ich keinen Unterschied, da bei jeder Form die Zahl und Größe der Flecken einer breiten Variation unterliegt.

Holotypus: 1 ♂, Urwald Beni, Okt. 1910, Grauer. Allotypus: 1 ♀, Ukaika, Dez. 1910, Grauer, in meiner Sammlung. Paratypen: Ukaika; Mawambi-Ukaika, Grauer; Kamerun, Jaunde Stat. 800 m, S. Zenker, in der Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien.

Endlich existiert noch eine vierte Form dieser Art: *C. Strachani nigritula* W. Horn. Diese Rasse ist etwas größer als alle vorhin genannten und vor allem auffällig anders gezeichnet. Sie hat weniger, aber weit größere Flecken, dann aber auch einen Penis mit minder auffallendem Höcker. Die „dunkle, fast schwarze Farbe", die W. Horn in seiner Beschreibung der var. *nigra* in der Deutsch. Entom. Ztsch. 1892, S. 87 (später wegen Präokkupation in *nigritula* umgewandelt, Wytsman, Gen. Ins. Cic. 1915, S. 274) erwähnt, scheint nur zufällig zu sein; meine Exemplare zeigen die gleiche Färbung wie die übrigen Rassen.

Bezüglich der Form der Oberlippe, des Penis und der Zeichnung der Flügeldecke der einzelnen Rassen verweise ich auf die Figuren 1 bis 16.

Cic. Strachani Hope wurde anscheinend nie richtig erkannt. Auch L. Burgeon hat in „Les Cicindeles du Congo Belge" die Art ebenso wie W. Horn falsch interpretiert. Er schreibt wörtlich:

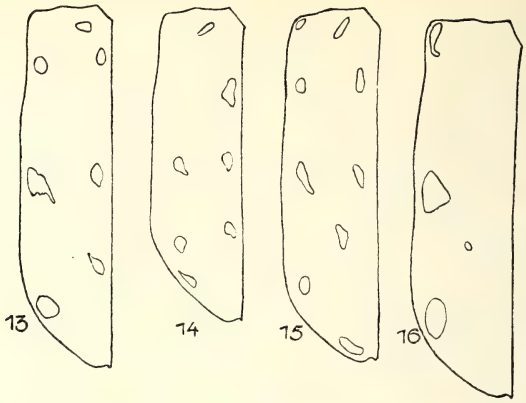


Fig. 13 Flügeldecke von *C. Strachani Strachani* Hope
Fig. 14 „ „ „ *xanthophila* W. Horn
Fig. 15 „ „ „ *subflavipes* Mandl
Fig. 16 „ „ „ *nigritula* W. Horn

„... dernier arceaux ventral testace au milieu, appendices jaune pâle dans nos specimens congolais ...“ Diese gelbe Makel am letzten Abdominalring findet sich bei der typischen Form der *C. Strachani* ebensowenig wie die bleichgelben Extremitäten. Seine Beschreibung und seine Fundortangaben beziehen sich daher auf die neue Rasse *subflavipes* m.

Hingegen sind die Exemplare aus Liberia, die sich, wie Burgeon schreibt, der *C. Strachani* ssp. *nigritula* nähern, sicher typische *Strachani*. Burgeon schreibt: „Ils ont des pattes métalliques ainsi que l'abdomen en entier ...“ Tatsächlich sind auch, wie er schreibt, die Randmakeln größer als bei den Kongoexemplaren.

Abschließend möchte ich versuchen, ein Verbreitungsbild der einzelnen Rassen zu geben, soweit es das vorhandene, spärliche Material zuläßt. Die Gesamtart lebt in einem sehr großen Gebiet Afrikas, und zwar von Liberia entlang der Küste von Oberguinea bis Französisch-Kongo, dann in Belgisch-Kongo nahe der Grenze von Angola, quer durch Zentralafrika hindurch bis in den westlichen Teil des ehemaligen Deutsch-Ostafrika. Im einzelnen:

C. Strachani Strachani Hope. Diese Rasse bewohnt das Gebiet von Liberia bis zur Goldküste. Sie wurde von Cape Palmas an der Elfenbeinküste beschrieben. Die Exemplare der Sammlung Frey stammen von Abidjan an der Côte d'Ivoire, also von der gleichen Küste. Hinzu kommt noch der Fundort „Liberia“ von Burgeon und Grand Bassam an der Côte d'Or für *C. Caternaulti* Guérin, die ein ausgesprochenes Synonym von *Strachani* s. str. ist.

C. Strachani xanthophila W. Horn ist mir von Gabun bekannt. Das der Beschreibung Horns zugrunde liegende Stück stammt aus Kamerun. Weitere Fundorte gibt Horn in den Ent. Blättern, 17. Jg., 1920, S. 179, an: Jangwa 700 m; Tina; Jangandi (Djerem); Gion. Alle genannten Orte liegen im Bezirk Joko in Mittelkamerun.

C. Strachani subflavipes m. Von dieser Rasse sah ich Stücke von folgenden Fundorten: Jaunde, Kamerun; Ukaika; Mawambi-Ukaika; Urwald Beni; Urwald Moera (alles in Belgisch-Kongo gelegen, von Grauer gesammelt). Hinzu kommen noch die von Burgeon angegebenen Orte: Congo da Lemba; Buta; Bambesa; Dingila und wieder Ukaika. Das Wohnareal dieser Rasse schließt also östlich an das der vorhergehenden an.

C. Strachani nigritula W. Horn. Mir liegen folgende Fundortangaben vor: Luebo, Belg. Kongo; Kassai-Gebiet, Belg. Kongo, an der Grenze gegen Angola; Iringa, Deutsch-Ost-Afrika. Diese Rasse lebt also im innersten Belgisch-Kongo und darüber noch weiter östlich hinaus in dem westlichen Teil des ehemaligen Deutsch-Ost-Afrika.

Die Fundorte im Weltkatalog W. Horns sind leider nicht verwendbar, da seine Auffassung der Art unrichtig ist.

Die Aufsammlung aus dem Gebiet von Abidjan hat also eine saubere Trennung der Rassen dieser Art ermöglicht. Im übrigen waren nur wenige *Cicindela*-Arten vorhanden: *C. fastidiosa* ssp. *vicina* Dej., 1 Ex.; *C. neglecta* ssp. *intermediola* W. Horn, 2 Ex.; *C. cincta* Ol., 1 Ex. und *Prothyma versicolor* Dej., 3 Exemplare.

Exemplare aller Rassen habe ich an die Sammlungen Frey und Naturhistorisches Museum Wien abgegeben.

2. Zur Kenntnis der Cicindeliden-Fauna von Bolivien.

Die erste und bisher einzige Zusammenstellung der Cicindeliden-Arten Boliviens stammt von W. Horn und ist in den Revista de Entomologia, São Paulo, Brasilien, Vol. 1, fasc. 1, vom 25. April 1931 auf S. 19 bis 30 veröffentlicht worden. Sie umfaßt 59 Formen (Arten und Unterarten) aus einer relativ beschränkten Zahl von Örtlichkeiten. Nun ist Bolivien ein Land extremster geographischer und klimatischer Gegensätze. Der größte Teil des Landes ist Tiefland und gehört dem Einzugsbereich des Amazonas an; dieses Gebiet grenzt im Osten an Brasilien, im Süden an Paraguay und Argentinien und steht faunistisch mit ihnen in direktem Zusammenhang. Daher sind viele brasilianische, paraguayische und

argentinische Arten in Ost- und Süd-Bolivien anzutreffen. Der Westen des Landes steigt zu einer Hochfläche mit Gipfelerhebungen bis zu 6860 m an und grenzt an Peru und Chile. Es ist daher zu erwarten, daß auch peruanische und chilenische Arten in Bolivien vorkommen werden. Tatsächlich trifft dies auch in reichlichem Maße zu.

Vor kurzem erhielt ich von einem ausgezeichnet arbeitenden Entomologen in Bolivien, Herrn Rudolf Zischka, eine Sendung von Cicindeliden, die 24 Formen umfaßte, an Zahl also die knappe Hälfte aller bisher bekannten Formen. Eine sehr schöne Ausbeute, wenn man bedenkt, daß alle Tiere von nur sieben Örtlichkeiten stammten; an allen diesen Orten scheint mit Ausnahme von dreien (Cochabamba, Trinidad und Santa Cruz) noch niemals gesammelt worden zu sein, da sie an keiner Literaturstelle erwähnt werden. Drei Formen der Aufsammlung sind noch unbeschrieben. Merkwürdigerweise stammen aber gerade diese noch unbeschriebenen Formen von Fundorten, wo bereits Entomologen sammlerisch tätig waren. Es scheint also dieses Land noch eine Reihe von weiteren Überraschungen zu beherbergen. Jedenfalls ist es erfreulich und für den Sammler ungemein ehrenvoll, in seiner Ausbeute von 24 Formen gleich drei neue Formen, zwei neue Arten und eine neue Subspecies, enthalten zu sehen.

Die Orte, an denen die Tiere gesammelt wurden, waren in der tropischen Region das Gebiet des Flusses Chapare, in einer ungefähren Meereshöhe von 400 m; die zum Amazonas-Einzugsgebiet gehörende Umgebung der Stadt Magdalena in 250 m Meereshöhe; das Gebiet von Santa Cruz in 500 m Meereshöhe und die Umgebung der Stadt Trinidad. Auch die beiden letztgenannten Gebiete gehören zum Amazonas-Einzugsgebiet. Im gebirgigen Teil des Landes liegen die weiteren Sammelorte Yungas del Palmar, in ca. 2000 m Meereshöhe; dann ein Gebiet ca. 35 km nordöstlich von Cochabamba in 3500 m Meereshöhe und ein zweites in nur 2000 m Meereshöhe in der näheren Umgebung von Cochabamba gelegen.

Nachfolgend werden die drei neuen Formen beschrieben, aber es werden auch die anderen Arten und Unterarten mit ihren näheren Fangdaten erwähnt, da über solche nur spärliche Literaturangaben vorhanden sind.

Cicindela Zischkai nov. spec. (Fig. 17)

In die Verwandtschaft der *Cic. trifasciata* Fab. gehörig, doch durch eine Reihe auffallender Unterschiede von ihr getrennt, so

daß es nicht möglich ist, in dieser Form etwa nur eine Rasse der *Cic. trifasciata* zu sehen. Vor allem sind es die behaarten Wangen, die eine spezifische Trennung tunlich erscheinen lassen.

Körper lang und schlank, in der Form etwas an *Cic. mixtula* W. Horn erinnernd, jedoch größer. Kopf wenig breiter als der Halsschild, Augen relativ groß, Kopfschild nicht deutlich abgegrenzt, schwach behaart. Stirn dicht und fein parallel gestrichelt, in der Mitte mit zahlreichen, seichten, behaarten Grübchen besetzt; auch am Scheitel stehen etliche Härchen. Orbitalplatten mäßig grob und dicht gestrichelt, der Hinterkopf unregelmäßig rauh skulptiert. In der Mitte des inneren Augenrandes ein Porenpunkt mit einer Borste, Wange dicht und fein parallel gestrichelt und mäßig dicht behaart. Oberlippe quer rechteckig, Mitte bei beiden Geschlechtern nur wenig vorgezogen und mit nur einem Mittelzahn versehen. Vorderrand mit behaarten Porenpunkten. Fühler relativ kurz, die Halsschildbasis nur wenig überragend. Erstes Fühlerglied mit nur einer Borste am Ende, sonst unbehaart, die ersten vier Glieder metallisch grün, die übrigen matt und schwarz. Alle Taster hell, unmetallisch, nur die Endglieder metallisch schwarzgrün. Halsschild etwas breiter als lang, im vorderen Drittel am breitesten, Seitenränder nach vorn und hinten etwas konvergierend. Vorderrand, Hinterrand und Mittelfurche deutlich, die ganze Oberseite des Halsschildes nur wenig rauh, aber dicht gerunzelt, an den Seiten mäßig dicht behaart. Flügeldecken ziemlich lang, Seitenränder fast parallel, Körper im hinteren Viertel etwas breiter. Schultern deutlich. Oberseite sehr fein und weitläufig punktiert, die Flügeldeckenoberseite daher matt erscheinend. An der Schulter und neben der Naht eine Reihe eingestochener, größerer Gruben. Flügeldeckenspitze zusammen kreisrund, Nahtdorn sehr klein. Kopf und Halsschild leuchtend smaragdgrün, Flügeldecken blaugrün, der Raum längs der Naht und ein wenig auch der an den Seitenrändern smaragdgrün. Epipleuren hell. Die Flügeldeckenzeichnung besteht aus einem dreiviertelkreisförmigen Humeralmond, dessen innerer Teil also stark rekurv ist, einer langen Seitenrandmakel, die gegen die Scheibe eine vielfach verästelte, anfangs senkrecht vom Seitenrand abbiegende, dann absteigende Mittelbinde entsendet, und einem Apikalmond, dessen oberer Haken senkrecht zum Seitenrand gegen die Flügeldeckenmitte zu strebt. Auch der am Ende der Naht liegende Teil der Apikallunula ist etwas nach oben verlängert. Unterseite: Wange metallisch smaragdgrün, Seitenteile der Brust kupfriggrün bis rot, Abdomen

grün. Alle Seitenteile der Brust und das Abdomen am Seitenrand ziemlich dicht behaart. Beine mäßig lang, grünkupfrig. Länge: ♂♂ 10 mm, ♀♀ 11 mm.

Holotypus: 1 ♂, Bolivia, 35 km NE von Cochabamba, 3500 m ü. M., 10. 1. 1954; leg. Zischka. Allotypus: 1 ♀ vom gleichen Fundort und gleichen Sammler. 8 weitere Paratypen, 3 ♂♂ und 5 ♀♀, mit den gleichen Fangdaten, ebenfalls von H. Zischka gesammelt; alle Exemplare in meiner Sammlung. Dem Entdecker zu Ehren benannt. Zahlreiche weitere Exemplare befinden sich in der Sammlung des Herrn Zischka.

Cicindela trifasciata boliviana ssp. nov. (Fig. 18)

In der Gestalt der *Cic. trifasciata peruviana* Cast. sehr ähnlich, nur schlanker (was besonders bei den ♀♀ auffällt) bzw. überhaupt viel graziler geformt. Zweifellos gehört diese Form in die nächste Verwandtschaft der genannten Art, ist jedoch subspezifisch durch die viel deutlichere, gröbere Skulptur der Flügeldecken und die leuchtend violett und grün schillernde Farbe derselben unterschieden.

Kopf breiter als der Halsschild, Augen groß und ziemlich stark vortretend, Kopfschild schmal aber sehr deutlich von der Stirn abgegrenzt, Stirn und Orbitalplatten fein und sehr dicht parallel gestrichelt, Scheitel feinkörnig skulptiert. Oberlippe quer rechteckig, in der Mitte mit einem deutlichen Zahn versehen, Vorderrand mit zwei bis drei Borstenpunkten jederseits der Mitte. Alle Taster hellgelb, nur das letzte Glied metallisch grün. Fühler relativ kurz, die Halsschildbasis nicht weit überragend. Halsschild rechteckig, etwas länger als breit, Seitenränder nach vorn und hinten verengt, ziemlich dicht weiß behaart. Vorderrand- und Mittelfurche kaum angedeutet, Hinterrandfurche deutlich, Scheibe fein gerunzelt. Flügeldecken schmal, fast parallelrandig, Schultern deutlich, Hinterrand geradlinig zur Flügeldeckenspitze unter einem Winkel von ca. 60° verlaufend und scharf gesägt. Flügeldeckenspitze eingezogen, Nahtdorn sehr deutlich. Zeichnung breit und aus folgenden Elementen bestehend: einer Humeral-Lunula, deren Endknopf des absteigenden Astes senkrecht zu diesem gerichtet ist (etwa wie Stiel und Hammer); einer Mittelbinde, deren vom Rand wegstrebender Ast halbkreisförmig gebogen ist, und deren absteigender Ast ungefähr wie die Ziffer 5 (bzw. wie deren Spiegelbild) geformt ist; einem Apikal-Mond mit einem ziemlich weit auf die Scheibenmitte reichenden Vorderast und einem die

Naht hinaufreichenden Endast; einer mäßig breiten Randlinie, die alle Makeln miteinander verbindet. Farbe der Oberseite: Kopf und Halsschild grün mit violettem Schimmer und einem lilaroten Fleck am Scheitel; Flügeldecken von der Seite betrachtet leuchtend grün, von oben betrachtet leuchtend violett, desgleichen auch die Naht glänzend metallisch grün von der Seite bzw. metallisch violett von oben betrachtet. Die Skulptur der Flügeldecken besteht aus ziemlich großen Grübchen und Körnchen. Epipleuren hell, unmetallisch. Unterseite metallisch violett, alle Seitenteile der Brust und der Seitenrand des Abdomens dicht weiß behaart. Beine von normaler Länge, schlank, metallisch grünviolett. Länge der ♀♀ 9½ bis 10 mm. ♂♂ unbekannt.

Holotypus: 1 ♀, Santa Cruz, 500 m ü. M. (Bolivia tropica), 20. 10. 54; leg. Zischka. Paratypen: 4 weitere ♀♀ vom gleichen Fundort und vom gleichen Sammler.

Ein Exemplar dieser Form hat eine stark verbreiterte weiße Zeichnung, ist also die dlt-Form (nach W. Horn). Zahlreiche weitere Exemplare befinden sich nach einer Mitteilung Herrn Zischkas in dessen Sammlung.

Cicindela Horioni nov. spec. (Fig. 19)

Körper sehr schlank und klein, etwa von der Größe der *Cic. argentata* Fab. Kopf schmal, nur wenig breiter als der Halsschild, Kopfschild nicht deutlich vom übrigen Kopf getrennt, Stirn kaum sichtbar parallel gestrichelt, in der Höhe des ersten Augendrittels quer über dem Kopf eine deutliche Kante. Am inneren Augenrand in der Mitte und am Vorderende je eine Borste. Orbitalplatten sehr fein parallel gefurcht, der Scheitel und Hinterkopf feinrunzelig skulptiert. Oberlippe quer rechteckig, Vorderrand in der Mitte deutlich vorgezogen, daher lang wirkend, ohne Zahn in der Mitte. Jederseits der Mitte zwei bis drei Borstenpunkte. Fühler auffallend kurz, kaum die Schultern überragend, erstes Fühlerglied bis auf eine Borste am Ende unbehaart. Alle Tarsen hellgelb, nur das letzte Glied dunkel. Halsschild beinahe quadratisch, Seitenränder kaum gebogen, nur etwas nach hinten konvergierend, Scheibe äußerst feinrunzelig skulptiert, Ränder spärlich weiß behaart. Alle Furchen kaum angedeutet, Hinterrandgruben aber tief. Flügeldecken schmal, im hinteren Drittel schwach verbreitert, dann stetig gerundet zur Spitze verlaufend; diese selbst etwas eingezogen. Flügeldeckenskulptur feinst chagriniert, auch bei starker Lupenvergrößerung keine Körnchen oder Grübchen erkennbar. Grund-

farbe dunkelgrün mit grünvioletten Flecken. Zeichnung äußerst reduziert, und zwar auf einen Fleck auf der Scheibe im ersten Flügeldeckendrittel (Endknopf des absteigenden Astes der Humeral-Lunula), eine sehr zarte und stellenweise auch unterbrochene, hakenförmige Mittelbinde und einen weißen Fleck am hinteren Flügeldeckenrand (Endknopf des oberen Teiles der Apikal-Lunula). Unterseite: Epipleuren dunkelbraun, Wangen, Brust und Seitenteile der Brust sowie das Abdomen dunkelviolett mit stellenweise erzgrünem Schimmer. Die Seitenteile der Brust und der Seitenrand des Abdomens nur sehr spärlich behaart. Vorder- und Mittelschenkel metallisch violett, Vorder- und Mittelschienen und -tarsen sowie die ganzen Hinterbeine gelbbraun. Länge des ♀ 8 mm. ♂ unbekannt.

Diese neue Art ist sicher zunächst verwandt mit *Cic. morio* Klug, mit der sie auch in der Größe übereinstimmt. Jedoch sind hinreichend große Unterschiede nicht nur in Farbe und Zeichnung festzustellen, so daß die spezifische Trennung notwendig erscheint.

Holotypus: 1 ♀, Bolivia, Cochabamba, 2000 m ü. M. Leg. Zischka. Einige weitere Exemplare in der Sammlung Zischka.

Einer Anregung Herrn Zischkas gerne entsprechend, benenne ich diese schöne Art dem bekannten deutschen Faunisten Herrn Adolf Horion zu Ehren.

Fig. 17 *Cicindela Zischkai* spec. nov.
Fig. 18 *C. trifasciata boliviana* ssp. nov.
Fig. 19 *Cicindela Horioni* spec. nov.

An weiteren Cicindeliden-Arten waren in der Aufsammlung noch vorhanden:

(1) *Ctenostoma metallicum* ssp. *nigrum* Chaud. 1 Exemplar aus dem Gebiet Chapare im tropischen Bolivien, 400 m ü. M.

— *Magacephala aequinoctialis* Dej. 1 Ex. Chapare, 400 m ü. M. Trop. Bol.

(17) „ „ ssp. *bifasciata* Brullé. 10 Ex. Santa Cruz, Ost. Boliv. 22. 10. 1954.

— „ *bucephala* W. Horn, 17 Ex. Santa Cruz, Ost. Boliv. 500 m ü. M. 10. 10. 1954.

(14) „ *brasiliensis* Kirby 5 Ex., Magdalena, Reg. Amazonica, 250 m ü. M. 15. 6. 1950.

(4) „ *fulgida* Klug 44 Ex., Reg. Chapare, Boliv trop. 400 m ü. M.

(5) „ „ ssp. *pseudodistiguenda* W. Horn 10 Ex., Santa Cruz, Ost. Boliv. 20. 10. 1954 und 3. Ex. Reg. Chapare, trop. Boliv. 400 m ü. M.

(11) „ *sobrina* ssp. *punctata* Cast. 10 Ex. Trinidad, Reg. Amazonica, Oktober 1951.

(24) *Pseudoxychila bipustulata* Latr. 10 Ex. Yungas del Palmar 2000 m ü. M. 15. 11. 1951.

(25) *Chiloxia binotata* Cast. 1 Ex. Reg. Chapare, trop. Boliv. 400 m ü. M. 25. 9. 1949.

(28) *Odontochila cayennensis* ssp. *femoralis* Chd. 1 Ex., 10. 10. 1951.

(29) „ „ „ *rufipes* Dej. 8 Ex., 25. 10. 1948, 1. 4. 1951, 15. 8. 1951.

(31) „ *trilbyana* J. Thoms. 10 Ex., 22. 10. 1949.

(35) „ *luridipes* ssp. *aperta* Klug 14 Ex., 22. 10. 1949, 5. 5. 1951, 25. 3. 1952.

(36) „ „ „ *confusa* Dej. 1 Ex., 1. 9. 1951.

(38) „ *Lacordairei* Gory 1 Ex., 15. 8. 1950.

Alle *Odontochila*-Arten trugen die gleiche Fundortbezeichnung: Bolivia tropica, Region Chapare, 400 m, leg. Zischka.

(57) *Cicindela mixtula* W. Horn 10 Ex., Cochabamba 2000 m ü. M. 6. 2. 1950.

(52) „ *rufoaenea* W. Horn 24 Ex., Reg. Chapare trop. Boliv. 400 m ü. M. 15. 10. 1948.

(50) „ *cribrata* ssp. *argentina* F. Lynch Arribalzaga Reg. Chapare, trop. Boliv. 25. 2. 1950 und 10. 11. 1951.

(55) „ *argentata* Fab. 1 Ex., Reg. Chapare trop. Boliv. 400 m ü. M. 26. 10. 1949.

— *Prepusa ventralis* ssp. *obscuriventris* W. Horn 15 Ex., Trinidad, Reg. Amazonica, Oktober 1951.

Von den aufgezählten Arten ist der Großteil bereits aus Bolivien bekannt. Die im Verzeichnis W. Horns den einzelnen Formen vorgesetzten Zahlen sind in Klammern auch in der vorliegenden Aufzählung vor die korrespondierenden Namen gesetzt, um den Vergleich leicht durchführen zu können. Nicht bekannt war das Vorkommen folgender Formen in Bolivien: *Megacephala aequinoctialis* Dej. (Nominatform), *Megacephala bucephala* W. Horn und *Prepusa ventralis* ssp. *obscuriventris* W. Horn.

Zu den beiden Formen der *Odontochila luridipes* möchte ich noch bemerken, daß ich es sehr bezweifle, in diesen nur Subspecies einer Art zu sehen. Schon das gemeinsame Auftreten an einem und demselben Ort läßt darauf schließen, daß beide Formen eigene Arten sind. Dazu kommt noch der markante Unterschied in der Form der Oberlippe! Die definitive Klärung der Frage sei einer späteren Untersuchung vorbehalten.

3. Eine Cicindeliden-Ausbeute aus Portugiesisch-Guinea.

Vom Direktor des Museo Entomologico del Pontificio Istituto Missioni Estere in Monza, Italien, Pater Dott. Carlo Brivio, erhielt ich eine Determinationssendung, die aus einer größeren Anzahl von Cicindeliden bestand. Die Aufsammlung wurde von zwei Angehörigen der katholischen Mission getätigt, den Patres Andreoletti und Benassi. Sie umfaßt neun Formen in 39 Individuen, die alle von nur drei Orten in Portugiesisch-Guinea stammen: Bafatá, Suzana und Catió. Bafatá befindet sich etwa im Zentrum von Portugiesisch-Guinea, ca. 155 km von Bissau, der gegenwärtigen Hauptstadt des Landes, entfernt, am Fluß Geba, der unweit von Bissau ins Meer mündet. Suzana liegt im Norden von Portugiesisch-Guinea, ca. 15 km von der Küste und etwa 10 km von Französisch-Senegambien entfernt. Suzana ist von schönen Wäldern, vorwiegend aus Palmen bestehend, umgeben. Catió liegt im Süden des Landes unterhalb der Bucht des Flusses Cacine, ca. 15 km von der Grenze gegen Französisch-Guinea entfernt. Catió ist eines der großen Reiskulturzentren. Da das Material immerhin einige interessante Formen enthielt und überdies nicht allzuoft Ausbeuten aus jener Gegend zur Kenntnis der Fachwelt gelangen, veröffentliche ich nachstehend die Liste der erbeuteten Arten.

1. *Megacephala megacephala* Ol. Bafatá, Juni, Juli 1953, Benassi; 4 Exemplare.
2. *Prothyma versicolor cursor* Guér. Catió. Juni-Oktober 1955, Andreoletti. Zwei sehr dunkle Exemplare, an den Seiten und den Spitzen der Flügeldecken bläulich, auf der Scheibe fast schwarz. Ein kleines Pünktchen in der Mitte der Flügeldecke, etwas mehr gegen den Seitenrand gerückt, ein länglich-ovaler Fleck vor der Spitze. Die Körper der Tiere sind etwas länger und schmäler als die der ssp. *concinna* Dej. und etwas weniger stark punktiert, genau wie es Guérin für diese Form angibt. Die Beine sind rötlich, die Knie metallisch dunkel.

2a *Prothyma versicolor concinna* Dej. Bafatá, Juni 1954, Benassi. 1 Exemplar mit metallisch blauen Beinen, wie es Guérin für die Nominatform angibt.

2b *Prothyma versicolor Leprieuri* Dej. Suzana, Juli 1953, Andreoletti, 2 Exemplare; Bafatá, Juni, Juli 1953 und 1955 Andreoletti bzw. Benassi, 4 Exemplare; Catió, Juni-Oktober, 1955, Andreoletti, 1 Exemplar. Diese sieben Exemplare sind in Bezug auf Farbe und Zeichnung recht unterschiedlich. Zwei Exemplare sind fast schwarz, zwei weitere schwarzviolett, eines dunkelgrünblau und eines violett gefärbt. Der Seitenrand ist bei allen, auch den oberseits fast schwarz gefärbten, heller; von außen nach innen violett, blaugrün, rotgolden, genau der Beschreibung entsprechend, die W. Horn von seiner *Prothyma similis* (synonym mit *Leprieuri* Dej.) gibt. Der rotgoldene Strich fehlt bei einem Exemplar. Die Flügeldeckenzeichnung besteht bei 5 Exemplaren aus einer sehr kleinen Scheibenmakel und einem größeren runden Spitzenfleck; bei zwei Exemplaren fehlt letzterer. Alle Exemplare haben dunkle, also nicht rotbraun gefärbte Schenkel.

Das gemeinsame Vorkommen mehrerer „Rassen" an einem Ort deutet wohl darauf hin, daß hier selbständige Arten vorliegen. Eine Revision der „Art" *Prothyma versicolor* Dej. wäre notwendig.

3. *Cicindela fastdiosa* ssp. *vicina* Dej. Bafatá, Juni, Juli 1953, Benassi; 5 Exemplare.
4. *Cicindela flavidens* ssp. *angusteamplicata* W. Horn. Bafatá, Juni 1954, Benassi; 1 Exemplar. Das vorliegende Exemplar besitzt keinen Schulterfleck, wohl aber drei in einer etwas gekrümmten Linie liegenden Scheibenflecke, eine Seitenrandlinie mit einem senkrecht abbiegenden Scheibenast, einer

Apikalrandlinie, mit einem gleichfalls senkrecht abbiegenden Ast. Die Zeichnung ist also ein wenig von der von W. Horn beschriebenen abweichend.

5. *Cicindela Feisthameli* Guérin. Bafatá, Juni, Juli 1954, Benassi; 7 Exemplare.
6. *Cicindela sexpunctata* ssp. *sexsignata* Mandl[1]). Bafatá, Dezember 1952, Jänner 1953 und Oktober 1954, Benassi; 11 Exemplare. Alle elf Exemplare zeigen den mittleren Scheibenfleck von dem oberen weniger weit entfernt als von dem unteren und bestätigen meine Annahme, daß in dieser Form eine eigene, von der orientalischen verschiedene Rasse, vorliegt.
7. *Cicindela cincta* Ol. Bafatá, Juni 1954, Benassi; 1 Exemplar. Dieses recht interessante Tier besitzt im Gegensatz zur normalen *cincta,* die eine mattschwarze Oberseite hat, eine helle, matt braunrote Farbe. Es ist möglich, daß es sich um eine lokalisierte Form handelt, möglich aber auch, daß es eine einfache Farbenaberration ist. Jedenfalls soll auf diese Form durch einen Namen hingewiesen werden, der vorläufig als Aberrationsbezeichnung dienen mag: ab. *rubrovelutina* nov. Von dieser Art sind, allerdings auch sehr selten, matt grün gefärbte Exemplare bekannt geworden. Auch bei diesen mag es sich um eine Farbenaberration, vielleicht aber um eine Lokalform handeln. Ich will auch auf diese durch einen Namen hinweisen und bezeichne sie als ab. *viridovelutina* nov. Mir liegen zwei Exemplare aus meiner Sammlung mit folgenden Fundorten vor: Yagambi, Belg. Kongo, Mai 1954 bzw. Gabon. Die Nominatform ist vom Senegal bis Gabon verbreitet. Die Fundorte für die grüne Form liegen also an der südlichen Grenze des Verbreitungsgebietes, der der roten Form an der nördlichen.

Herrn Direktor Pater Dott. Carlo Brivio danke ich für die freundliche Überlassung von Belegexemplaren für meine Sammlung.

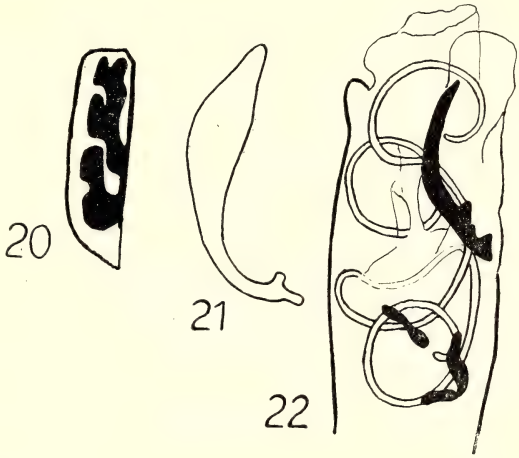
4. Neue Cicindelen aus Afrika und Asien.

1. Cicindela (Lophyra) Hildebrandi nov. spec. (Fig. 20—22)

In einer Sendung aus Accra an der Goldküste (die allerdings auch Tiere aus Po im französischen Kongo-Gebiet enthielt), be-

[1]) Bonner Zoolog. Beiträge, 5, 1954, S. 161.

fanden sich zwei an den Beinen und Fühlern leider arg beschädigte Exemplare einer *Cicindela*-Art, die ich als dem Subgenus *Lophyra* Jeannel zugehörig betrachte, und die zu keiner der bekannten Arten zu stellen ist[1]). Die schlanke Gestalt dieser beiden Tiere ist aber auffällig und läßt zuerst an eine Verwandtschaft mit *Cic. nitidula* Dej. denken. Doch ist diese Art und ihre Verwandten durch ihre stark vorquellenden Augen, ihre gerade abgeschnittenen Oberlippen, die konische Form des Halsschildes, die glatteren und daher fettglänzenden Flügeldecken so eindeutig charakterisiert, daß eine Zugehörigkeit zu dieser Gruppe ausgeschlossen erscheint. Bei genauer Analyse ihrer Eigenschaften ist hingegen die Verwandtschaft mit der Untergattung *Lophyra* ersichtlich.



Cicindela Hildebrandi m. spec. nov.
Fig. 20 Flügeldeckenzeichnung
Fig. 21 Penisumriß
Fig. 22 Penisinnensack mit Chitinplatten

Von den aus dieser Gegend bekannt gewordenen Arten dieses Subgenus, das sind *Escheri* Dej. und *discoida* Dej., die nach Rivalier eine selbständige Art und keine Unterart der *brevicollis* Wied. darstellt, sowie von *neglecta* Dej., die ich nicht als identisch mit *discoidea* ansehe[2]), kommt keine in Frage, wie aus der nachstehenden Beschreibung hervorgeht.

---

[1]) Das alte Motschulsky'sche Genus, auf *Cic. catena* F. begründet, wurde wiederholt schon als Subgenus eingezogen und ich kann die Notwendigkeit einer Wiederherstellung nicht erkennen, auch wenn das Subgenus *Chaetostyla* Ganglb. mit einbezogen wird. Die Zeichnung allein ist kein Genusmerkmal, man müßte sonst die Art *laetescripta* Motsch. mit einbeziehen, und die Eigenschaften des Penisinnensacks finden sich bei vielen anderen, phylogenetisch alten Arten gleichfalls wieder.

[2]) Ich möchte Herrn Rivalier ersuchen, die Dejean'schen Typen auf die Strichelung neben den Augen zu untersuchen. Meine von W. Horn determinierten Exemplare beider Arten zeigen diesbezüglich starke Unterschiede: *neglecta* ist sehr grob, *discoidea* wesentlich feiner an den Orbitalplatten gestrichelt.

Gestalt sehr schlank. Kopf und Halsschild leuchtend kupferrot, ersterer auf der Stirne fein gestrichelt, am Scheitel fein punktiert; Orbitalplatten sehr grob gestrichelt, am hinteren Augenrand des ♀ ein allerdings sehr hinfälliges Borstenbüschel. Oberlippe beim ♂ etwas, beim ♀ stärker in der Mitte vorgezogen, ungezähnt. Erstes Fühlerglied beim ♂ weiß behaart, beim ♀ unbehaart. Taster hell, nur die Endglieder metallisch grün. Die drei ersten Fühlerglieder metallisch grün (die übrigen fehlen bei beiden Exemplaren, doch lag in der gleichen Papierdüte ein Fühler, der vermutlich zu einem der beiden Tiere gehörte, dessen Endglieder bräunlich-unmetallisch waren; Borstenbündel trug das vierte Fühlerglied keines). Halsschild so lang wie breit, Seitenränder stark und gleichmäßig verrundet und behaart, Scheibe grob wurmartig gerunzelt. Flügeldecken lang und schmal, fast parallelrandig, Hinterrand fein gesägt, Nahtdorn kurz und spitz. Farbe der Flügeldecken grün bis violett-kupfrig, Naht violett-kupfrig, Seitenrand braunkupfrig. Die Zeichnung besteht aus einem von der Schulter bis zur Spitze reichenden, breiten Marginalsaum, einem nach unten gerichteten unteren Humeralfleck, einer parallel zur Naht absteigenden, dann rechtwinkelig umbiegenden, stark verbreiterten Medianbinde und einem halbkreisförmig vorgewölbten oberen Apikalfleck. Die Spitzenmakel reicht weit an der Naht hinauf. Außerdem ist vorhanden: eine mit der Schultermakel verbundene Basalmakel und eine aus zwei Teilen zusammengeflossene, bis fast zum zweiten Flügeldeckendrittel reichende und oben mit der Basalmakel verbundene Suturalmakel.

Unterseite: Wange grob parallel gestrichelt, unbehaart; metallisch grün, Kehle metallisch blau. Episternen des Prothorax metallisch violett und fein parallel gestrichelt; Außenteil nackt. Alle übrigen Seitenteile der Brust (Mittel- und Hinterbrust) kupferrot und stark behaart. Abdomen blaugrün, am Rande breit weiß behaart. Alle Beine kupfrig bis metallisch grün.

Penis keulenförmig, ohne besondere Eigenheiten. Innensack vom Typus aller *Lophyra*-Arten, d. h. ein mit Hautsäcken verwachsener Spiralfaden, eine größere, schwach gebogene Chitinleiste am distalen Ende, und eine kleine, mehr gerade Leiste am Beginn der Geißel. Dort auch noch zwei weitere kleine Leistchen. Länge: ♂ 10 mm, ♀ 11 mm.

Holotypus: 1 ♂ aus Thiès; Allotypus: 1 ♀ vom gleichen Ort. 23. 11. 1937.

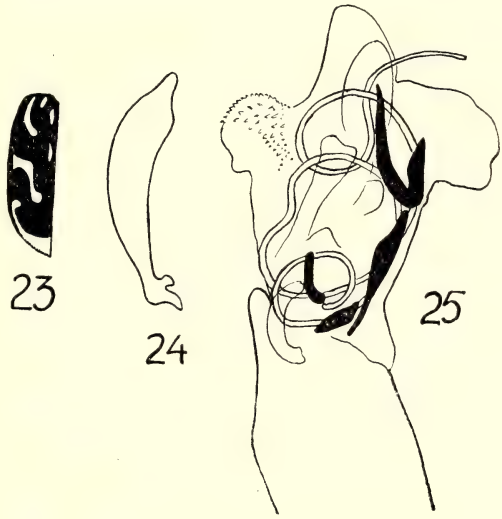
Eine spätere Mitteilung brachte mir die Bestätigung, daß die beiden Exemplare aus Thiès stammen und von Peter Berhaut gesammelt wurden. Thiès liegt im Innern des Landes im Senegalgebiet. Die beiden Exemplare wurden über Dakar weitergesandt.

Ich benenne diese Art nach meinem lieben Freund und Entomologen Herrn Peter Hildebrand.

2. **Cicindela brevicollis Peezi** nov. subspec. (Fig. 22—25)

Während eines der entomologischen Tätigkeit gewidmeten längeren Aufenthaltes in Südafrika sammelte Herr von Peez einige Cicindelen, darunter auch eine *brevicollis*-Form, die bei keiner Subspecies dieser Art unterzubringen ist. Die Form des Penis mit dem auf der Projektion sich als Knick am Innenrand zeigenden Höcker weist eindeutig auf diese Art hin.

Ich finde es nützlich und gerechtfertigt, wenn Rivalier die von W. Horn zu dieser Art gezogenen Formen mit Ausnahme von *clathrata* Dej. wieder als Arten herstellt. Bei ihnen allen ist der Halsschild wenn schon nicht länger, so doch mindestens ebenso lang wie breit.



Cicindela brevicollis Peezi m. ssp. nov.
Fig. 23 Flügeldeckenzeichnung
Fig. 24 Penisumriß
Fig. 25 Penisinnensack mit Chitinplatten

Die neue Subspecies zeichnet sich durch folgende Unterschiede aus: Erstes Fühlerglied auch beim ♀, wenn auch etwas schwächer als beim ♂, behaart. Viertes Fühlerglied ohne Haarpinsel. Halsschild im allgemeinen, besonders aber auf der Scheibe schwächer behaart. Farbe der Flügeldecken schwarzviolett, doch ist die

dunkle Umrahmung der Zeichnung noch deutlich erkennbar. Die einzelnen Elemente der Zeichnung fast ausnahmslos voneinander getrennt. Es sind vorhanden: Ein Humeralmond, eine Medianbinde, die zumeist am Rande eine kurze Verbreiterung zeigt, ein Apikalmond, eine Basismakel und zwei Suturalmakeln. Bei einem ♂ ist eine Randverbindung zwischen dem Humeralmond und der Medianbinde vorhanden; bei dem einzigen ♀ fehlt jede Randerweiterung der Mittelbinde. Länge: ♂♂ 8—9 mm, ♀ 11 mm.

Holotypus: 1 ♂, C. Africz Cape-Prov. False-Bay. 6. 11. 53. leg. Peez. Allotypus: 1 ♀, vom gleichen Fundort und vom gleichen Sammler. 29. 10. 53. Paratypen: 3 weitere ♂♂ vom 26. 11. 53, ebenfalls vom gleichen Ort und gleichen Sammler. Meinem lieben Freund, dem Entomologen Herrn Alexander von Peez, Brixen, zu Ehren benannt. Nach freundlicher Mitteilung des Entdeckers dieser Form befinden sich weitere Exemplare im Mus. di Storia Naturale in Venedig und in der Sammlung des Herrn Hassenteufel in Absam, Tirol.

3. **Cicindela philippinensis** nov. spec.

Aus der Verwandtschaftsgruppe der *Cic. sinica* Fleut., jedoch kleiner. Kopf mit relativ großen Augen, Stirn und Scheitel sehr fein granuliert, Hinterkopf etwas gröber skulptiert, Orbitalplatten sehr fein gestrichelt, unbehaart. Wangen etwas gröber gestrichelt, gleichfalls nackt. Oberlippe beim ♂ in der Mitte vorgezogen, kaum ein Zahn ausgebildet, knapp rechts und links der Mitte je zwei feine Börstchen, desgleichen je eines in den Ecken. Erstes Fühlerglied unbehaart, die ersten vier Fühlerglieder metallisch grün, die letzten sieben braunschwarz. Lippentaster und Kiefertaster hellgelb, nur das letzte Glied der Kiefertaster metallisch grünblau. Halsschild länger als breit, am Vorderrand breiter als an der Basis, Seitenränder schwach gebogen, Mittellinie kaum wahrnehmbar, Hinterrandfurche deutlich. Oberseite durch feine Grübchen ziemlich rauh skulptiert, ähnlich dem Hinterkopf, grün, neben der Mitte zwei rotviolette Längsstreifen. Körper schmal, Seitenränder der Flügeldecken parallel, Hinterrand in stumpfem Winkel scharf und gerade gegen die Spitze zu abgebogen, auch bei starker Vergrößerung glatt, nicht gesägt; Flügeldeckenspitze rechtwinkelig, Nahtdorn kurz. Farbe der Flügeldecken dunkel rötlichviolett, die feinen Grübchen am Grunde grün. An der Schulter eine parallel zum Flügeldeckenrand verlaufende kurze Reihe tiefer Gruben, eine Reihe weniger tiefer und weitläufiger stehender Gruben längs der

Naht. Schulter glatt, glänzend, ungefleckt. Vor dem zweiten Drittel vom Seitenrand ziemlich weit eingerückt beginnt eine sehr feine Mittelbinde mit nur kurzem, fast rechtwinkelig zum Rand stehendem Seitenast und schief nach unten gerichtetem Endteil, am Ende schwach tropfenförmig verdickt. Flügeldecken von der Knickstelle des Seitenrandes an schmal weiß gerandet, etwas entfernt vom Vorderende dieses Randes und senkrecht zu ihm beginnt ein nicht ganz bis zur Flügeldeckenmitte reichender weißer Strich, dessen Ende gleichfalls kaum wahrnehmbar tropfenförmig verdickt ist. Beine relativ kurz und sehr zart, zur Gänze metallisch. Trochanteren und Epipleuren braun, die Kante letzterer violett. Brust und deren Seitenteile sowie das ganze Abdomen fein und zerstreut weiß behaart. Länge: 7 mm.

Typus: 1 ♂, Pilar. Abra, Philippinen, R. P. Niedurny; in meiner Sammlung. ♀ unbekannt.

5. Ergänzungen zur Kenntnis der Cicindeliden-Fauna Fukiens bzw. Süd-Chinas

Durch Herrn Brouérius van Nidek, den Haag, erhielt ich freundlicherweise Kenntnis von einer kleinen Ausbeute an Cicindeliden, die in Fukien gesammelt wurden. Da unsere Kenntnis über diese Gruppe aus jener Gegend noch immer recht mangelhaft ist, veröffentliche ich diese Liste, sozusagen als vierten Beitrag meiner über die Fukien-Fauna publizierten Berichte.[1]) Die Aufsammlung enthielt:

Collyris Bonelli Guérin. Fukien, China; 1 Exemplar. Ein weiteres Exemplar aus China ohne nähere Fundortangabe. (W. Horn nennt im Welt-Katalog bereits China als Land, in dem diese Art vorkommt.)

Cicindela laetescripta Motsch. Fukien, China; G. Siemsen, 24 Ex.
„ *psilica decolorata* W. Horn. Fukien, China; G. Siemsen, 2 Exemplare.
„ *specularis* Chd. Fukien, China; G. Siemsen, 2 Exemplare.
„ *aurulenta virgula* Fleut. Fukien, China; G. Siemsen, 11 Ex.
„ *kaleea* Bates. Fukien, China; G. Siemsen, 20 Exemplare.

Für Süd-China bzw. die Provinz Fukien neu sind die Arten *psilica decolorata* W. Horn und *aurulenta virgula* Fleut.

---

[1]) Zentralblatt für das Gesamtgebiet der Entomologie, I., 1946, Heft 4.
[2]) Bonner Zoologische Beiträge, **5**, 1954, S. 157—161.
[3]) Entomol. Arb. aus dem Mus. G. Frey, **6**, S. 334.

Über Carabinae, Ergänzungen und Berichtigungen (IV)

Von **M. Bänninger**, Zürich (op. 40)

Tribus **Nebriini**

In den Mitt. Münchn. Ent. Ges. XXXV—XXXIX, 1949, p. 127ff, habe ich Ergänzungen zu einigen von Reitter beschriebenen Arten auf Grund von Material aus dessen Sammlung gegeben. Die folgenden beiden *Leistus*-Arten hatten Albert Winkler für seine in Arbeit befindlichen Bestimmungstabellen vorgelegen. Wenn sie auch nicht als Typen bezeichnet sind, so ist doch nicht daran zu zweifeln, daß sie aus den Originalausbeuten stammen. Nachstehend deren Deutung, welcher ich mich nur anschließen kann. Die Fertigstellung der Tabellen, von denen mir Manuskriptvorwürfe vorlagen, ist leider in Frage gestellt.

Leistus munganasti Reitter (1 ♂ „*munganasti* m. 1905, Arragonien„) = *montanus* Steph. s. str. Die Prioritätsform von *montanus* Steph. (*puncticeps* Fairm.) kann wie folgt umgrenzt werden: Decken kurzoval und breit, mit stärker konvexen Schultern. Westeuropa: Großbritannien, Frankreich, Spanien, Appenin, Alpen.

Die ssp. *rhaeticus* Heer unterscheidet sich durch langovale Decken und weniger konvexe Schultern. Jura, Alpen, Riesengebirge, Beskiden. Jene von Reitter (1905, p. 216) erwähnte Form, die er durch Gobanz (Greifenburg, Kärnten) erhielt, liegt ebenfalls in 4 Ex. aus der Slg. Roeschke vor; es handelt sich um den typischen *rhaeticus*. Die Trennung von *montanus* und *rhaeticus* ist öfters zweifelhaft.

Leistus punctatus Reitter 1885 (1 ♀ „*punctatus* m. Euboea“) = *spinibarbis* F. ssp. *rufipes* Chd. im Sinne von Chaudoirs Original-Beschreibung 1843 und wie von mir (Ent. Mitt. XIV, 1925, p. 332, Fußnote 3) gedeutet.

Leistus bänningeri Roubal gehört kaum in das Subgen. *Leistidius*, sondern zu *Leistophorus*, und zwar in die Nähe von *nitidus*. Kopf zwischen den Augen flacher und etwas uneben, Einschnü-

rung oben und hinter den Augen tiefer, Halsschild nach dem einzigen vorliegenden ♂ (Cotype) täuschend ähnlich und nur mit geringen Unterschieden, z. B. vordere Querfurche in der Mitte schmäler, Vorder- und Hinterrand schwächer punktiert. Der durchgreifende Unterschied liegt in der Deckenform. Bei *nitidus* sind noch winklig angedeutete Schultern vorhanden, bei der Art von Roubal sind sie fast gleichmäßig gegen den Basalrand gerundet, so daß der Umriß hier zwischen *nitidus* und *piceus* liegt. Decken viel kürzer als bei *nitidus,* seitlich viel stärker gerundet oval, stärker gewölbt, auch von vorn nach hinten. Nach Herrn Dr. W. Lazorko (Vancouver), welcher das Stück kürzlich untersucht hat, ist auch die Penisform dem *nitidus* sehr ähnlich.

Tribus **Ozaenini**

Ozaena elevata n. sp. Das 6.—10. Fühlerglied so breit bis schwach breiter als lang, das 5.—10. auf der Unterseite jederseits mit einer kleinen chagrinierten Stelle (am 5. bisweilen zweifelhaft). Kopf mit mäßig dichten Nabelpunkten und dazwischen mit sehr spärlichen feinen Punkten. Halsschild etwa um die Hälfte breiter als lang, zwischen den Hinterecken so breit oder eher etwas schmäler als zwischen den Vorderecken, mit derselben doppelten Skulptur wie der Kopf, vor dem Seitenrand wird die feine Punktierung dichter und ist auf demselben sehr dicht und ± unregelmäßig mit groben Borstenpunkten und Kerben untermischt. Seitenrand vorn schwach gerundet, nach hinten lang ausgeschweift verengt, so daß ein paralleles oder schwach divergentes Basalstück entsteht, Vorder- und Hinterecken an der Spitze ± veränderlich abgerundet, Seitenrand breit abgesetzt, gegen die Vorderecken und besonders hinten in den Basalgruben noch stärker verbreitert, vor allem in der größten Breite vor der Mitte ist er ziemlich stark und etwas winklig aufgebogen. Decken stark glänzend, die Zwischenräume mit zerstreuten Punkten, die Streifen mit Punktreihe von fast derselben Stärke. Der schmale Keil der Abdominalbasis zwischen den Hinterhüften in der Mittellinie glatt, ohne Punktierung, bisweilen mit einigen Querrunzeln. Länge 20—22,5 mm, Breite 4,5—5,5 mm.

7 Stück von Hansa und Hansa Humboldt in Sta Catarina, Brasilien (A. Maller) aus dem Museum of Comparative Zoology, Cambridge, Mass., (Type und Paratypen), 2 weitere von Hansa (J. Clermont) befinden sich seit Jahren in meiner Sammlung (Paratypen).

1 Cachoeirinha, Paraná (Mus. Cambr.). Ferner ein zweifelhaftes Stück (Mus. Cambridge) von 19 mm Länge, 4,5 mm Breite mit unbedeutend schwächer nach hinten verengten und etwas schmäler abgesetzten Halsschildseiten, sowie etwas quer runzeligen Streifen der Decken von Ter. Missiones, Alto Paraná, Paraguay.

Die Art ist mit *lemoulti* (Type) nahe verwandt. Das 6.—10. Fühlerglied etwas länger und ausgesprochen rundlicher, da das distale Ende nicht so quer abgestutzt ist, die grobe Punktierung von Kopf und Halsschild etwas schwächer. Sehr auffallend sind die besonders in der Mitte des Halsschildes aufgebogenen und daselbst verschmälerten Seiten, während sie bei *lemoulti* in ganzer Ausdehnung vollständig flach ausgebreitet und gleich breit sind. Bei *lemoulti* ist der Vorderrand gerade abgestutzt und die Vorderecken nicht vorgezogen; bei *elevata* sind sie schwach vorgezogen, und vor allem endigt ihr Vorderrand neben dem Hals etwas weiter hinten, so daß ein einspringender Winkel entsteht und der Vorderrand des Halsschildes über dem Kopf etwas vorgezogen erscheint.

Nachträglich lag mir durch Herrn George E. Ball, Zool. Museum der Universität, Edmonton, Canada, ein in einem Haus, 19. VI. 1945, in Nogales, Arizona, gefundenes Stück vor, das ich nach den geringen Unterschieden zu *elevata* rechnen muß. Halsschild etwas kürzer, mit etwas schmälerem Seitenrand und Zwischenräume der Decken etwas dichter punktiert. Das Stück dürfte höchst wahrscheinlich mit Waren importiert worden sein.

Subtribus Scaritina

Von den wenigen noch ungedeuteten, als *Scarites* beschriebenen Coleopteren-Arten der ältesten Autoren (Deutsche Ent. Zeitschrift 1939, p. 148, 153, erschienen 1940) konnten die folgenden Namen geklärt werden:

Scarites corrugatus Billberg, Insecta ex ordine coleopterorum 1815, p. 10, Taf. IX, Abb. 9. Fundort unbekannt. Dem Naturhistoriska Riksmuseum in Stockholm bin ich für Zusendung der Type sehr zu Dank verpflichtet. Es handelt sich um *Percus lacertosus* Dej. von Sizilien, Länge der Type 25 mm, Breite 8 mm. Die zwei inneren Streifen sind noch wahrnehmbar, nach außen verschwinden alle, und die Decken werden zunehmend unregelmäßig quer gerunzelt, wie auch aus der Beschreibung und Abbildung hervorgeht. Die geringen Unterschiede gegenüber zwei Stücken meiner Sammlung von Taormina sind nach Herrn S. L. Straneo, dem sie

vorlagen, bei der außerordentlichen Veränderlichkeit der Art ganz belanglos. *Percus corrugatus* Billb. 1815 hat demnach gegenüber *lacertosus* Dej. 1828 die Priorität.

Sepidium plicatum Wied. (Zool. Mag. II, 1823, p. 39) war von Crotch (List of all the Coleoptera described a. d. 1758—1821, Cambridge 1871, p. 20) irrtümlich als *Scarites* aufgeführt worden und wurde dadurch auch von mir p. 153, 159 als ungedeuteter *Scarites* erwähnt. Der Name ist als Tenebrionide unter *Sepidium (Trachynotus)* von Südafrika gedeutet.

Glyptogrus bidentatus n. sp. Kopf höchstens ganz vorn mit Spuren von Längsrunzeln. Genae (♀) unter den Augen stark stumpf zahnförmig vorgezogen, von oben gesehen so hoch bis (beim größeren Stück) höher als die Augen. Seiten des Kopfes unmittelbar vor den Augen mit scharfer Randung, welche am Innenrand derselben vorbeizieht und hinten vor dem Verschwinden etwas nach unten gebogen ist. Paragenae stark schräg ausgerandet und innen gezähnt. Kinn etwas veränderlich gerunzelt, seitlich nur schwach und etwas veränderlich gerandet. Halsschild mindestens doppelt so breit als lang, seitlich regelmäßig, bis zu den Hinterecken gerundet, Hinterecken sehr stark gezähnt, hinter denselben bis zu der sehr stark winklig abgesetzten und kurz halsförmig vorgezogenen Basis verengt, die Seiten dadurch jederseits doppelt gezähnt, Marginal- und Postangularseta vorhanden, Querfurche hinter dem Vorderrand auch in der Mitte sehr tief. Decken breit oval, Zwischenräume bis hinten gewölbt, die innern vorn schwächer, der 7. nur ganz vorn scharfkantig und kielförmig, der 8. ist bis hinten kielförmig und verdeckt den Seitenrand bis in die Nahtspitze, besonders die äußern Streifen bis in die Spitze stark punktiert, am 3. mit 1—4 z. T. sehr unscheinbaren Borstenpunkten, Schulterzahn sehr stark zahnförmig vortretend. Prosternalfortsatz hinten, Mesosternum vorn am Absturz und Metasternum hinter den Mittelhüften ohne Borstenpunkte. Das 3.—5. Sternit jederseits mit (1—) 2 (—3) sehr großen Borstenpunkten. Länge 28—36 mm, Breite 9,5 bis 10,5 mm.

2 ♀ Pedra, Staat Alagoas, Brasilien (leg. A. Maller), aus dem Museum of Comparative Zoology, Cambridge, Mass. Für Überlassung der kleineren Paratype bin ich Mr. P. J. Darlington, Jr., sehr zu Dank verpflichtet.

Die neue Art ist von *glypticus* wie folgt zu unterscheiden: Genae unter den Augen viel stärker zahnförmig vortretend, Randung am Innenrand der Augen schärfer, Vorderecken des Hals-

schildes spitzer und mehr vorgezogen, Seiten etwas breiter gerandet, von den Hinterecken viel schräger, d. h. stärker quer zu der viel stärker winklig abgesetzten und gezähnten, halsförmig vorgezogenen Basis verengt, Querfurche hinter dem Vorderrand auch in der Mitte sehr tief. Decken (♀) kürzer, gewölbter, breiter oval, glänzender, der 7. Zwischenraum nur ganz vorn, der 6. überhaupt nicht scharfkantig kielförmig, die Punktierung normaler, seitlich nicht so grubenförmig. Borstenpunkte des 3.—5. Sternits ± vermehrt.

Nachträglich lag mir ein schlecht erhaltenes Stück (anscheinend ebenfalls ♀) von Campina Grande, Parahyba, bei Pernambuco (leg. O. Schubart, coll. F. I. van Emden, London) vor, welches ich ebenfalls als Paratype betrachte. Länge 36 mm, Breite 11,5 mm, also größer als die bereits zurückgesandte Type. Die Genae ebenfalls wesentlich höher als die Augen und der 8. Zwischenraum wie bei der Type bis zur Spitze stark kielförmig. Bei der kleineren Paratype, m. Slg., sind diese beiden Merkmale weniger ausgeprägt. Bei dem Stück von Campina Grande sind die Diskalpunkte des 3. Streifens in der Stärke veränderlich, z. T. wesentlich gröber.

Es ist angebracht, die Trennung der einander sehr nahe stehenden Arten *Scarites (Distichus) punctaticeps* E. Lynch, *lacordairei* Dej. und *trivialis* Chd. unter Leitzahl 15 der Monographie (Deutsche Ent. Zeitschr. 1938, p. 82) neu zu fassen.

15. Halsschild jederseits der Basis glatt, ohne Granulierung, Hinterecken bisweilen schwach angedeutet. Kopf zwischen den Augen und Stirnfurchen mit ± groben, mit Punkten untermischten Längsrunzeln. Paragenae innen gegen die Mitte ohne Andeutung einer Ausrandung oder Ecke. Decken mit stark gewölbten Zwischenräumen, am 3. mit (3—) 4 (—5) Punkten, Streifen höchstens mit Spuren von Punktierung, Granulierung des Seitenrandes kaum auf den 8. Zwischenraum ausgedehnt. Die Seiten des 3.—5. Sternits schwach unregelmäßig runzelig bis glatt, ohne Punktierung, das 6. öfters mit schwachen langen Querrunzeln. Länge 14—19,5 mm. SO Bolivien, Paraguay, Matto Grosso, Goyaz, Sao Paulo bis Uruguay, N Argentinien (*muticus* Chd.). . . . . **punctaticeps** E. Lynch

— — Halsschild jederseits der Basis fein granuliert. . . . 16.

16. Paragenae innen ohne Andeutung einer Ausrandung oder Ecke. Kopf vor den Augen stärker und besonders winkliger

erweitert, Skulptur meistens schwächer als bei *punctaticeps*, die Basalpartie zwischen den fehlenden Hinterecken wie bei diesem kurz und ± halbkreisförmig gerundet. Skulptur der Decken kaum verschieden, nur greift die Granulierung des Seitenrandes etwas auf den 8. Zwischenraum über. Das 3.—6. Sternit seitlich mit zerstreuten Punkten auf glattem Grunde, welche z. T. zu Runzeln zusammenfließen, das 6. auch in der Mitte mit dieser Skulptur. Länge 13—17,5 mm. Columbien, Venezuela, Guayana, Amazonas, Matto Grosso, Sao Paulo, Paraguay. . . . . **lacordairei** Dej.

— — Paragenae mit einer schwachen Ausrandung, welche eine stumpfe Ecke bildet (besonders von der Seite sichtbar). Kopf vor den Augen schwächer und regelmäßiger gerundet erweitert. Basis des Halsschildes nicht so halbkreisförmig gerundet, gegen den Mesothorakalstiel gerader verengt, Hinterecken fast stets durch ein schwaches Zähnchen angedeutet. Granulierung des Deckenseitenrandes breit, stark auf den 8. Zwischenraum ausgedehnt. 16a

16a Seiten des 3.—5. Sternits mäßig dicht runzelig punktiert, das 6. in ganzer Ausdehnung quer gerunzelt punktiert. Zwischenräume der Decken ebenso stark gewölbt wie bei den vorigen, am 3. mit 5—6 Punkten, in den Streifen mit oder ohne schwacher Punktulierung. Länge 12,5—16,5 mm. Oberer Amazonas, mittl. Purus, Marcapata in Peru. . . . . **trivialis** Chd.

— — Seiten des 3.—5. Sternits sehr dicht und fein gerunzelt, Punktierung kaum wahrnehmbar. Zwischenräume der Dekken schwächer gewölbt bis fast flach, am 3. mit 4—5 Punkten, in den Streifen mit ausgeprägter Punktierung, bei flacheren Zwischenräumen stärker. Länge 13,5—15 mm. Paraguay, Argentinien. . . . . **differens** ssp. n.

Material: 9 Stück Conception, Paraguay (E. Weiske), Type und Paratypen, wovon eine im Britischen Museum; ein weiteres Ex. derselben Ausbeute lag mir aus der Slg. des Herrn K. Kult vor (Paratype); 1 Ex. Villa Ana, Argentinien (Brit. Mus.); 1 Ex. Entre Rios, Argentinien (B); 1 Ex. Bahia Blanca, Patagonien (E. Weiske), mit in gleicher Weise gedrucktem Fundortzettel wie oben, aber doch etwas zweifelhaft.

Die Zahl der eingestochenen Punkte am 3. Zwischenraum der Decken ist bei allen vier Formen wesentlichen Schwankungen unterworfen. Der Präapikalpunkt ist mitgezählt. Bei *differens* ssp. n. handelt es sich um die in der Monographie p. 82, Fußnote 1, erwähnte Form. Die dort genannten Belege von Matto Grosso und Tucuman liegen mir z. Zt. nicht vor.

Scarites *(Parallelomorphus)* **discoidalis** m. (Deutsche Ent. Zeitschr. 1938, p. 107). Kürzlich erhielt ich ein weiteres Stück vom Fort Archambault, Moyen Chari, also weit über 1000 km nördlicher als die bisherigen Fundnachweise. Wie mir Herr P. Basilewsky mitteilt, hat das Congo-Museum *discoidalis* in letzter Zeit auch aus den Zwischengebieten vom Fort Crampel und aus der Gegend von Lisala erhalten. Mein neues Stück stimmt bis auf den in voller Ausdehnung feineren 7. Streifen ganz mit meiner Cotype von Kabambare überein. Rostrot, Kopf schwarz, Decken hinten mit demselben nur etwas kürzeren dunklen Mittelflecken. Die Form ist jedenfalls als Art und nicht als Rasse des *nitidulus* aufzufassen; denn auch bei diesem Stück fehlt am 3. Streifen selbst der Präapikalpunkt. Sie bildet mit ihrem langen messerförmigen letzten Kiefertasterglied mit *nitidulus* und *cultripalpis* eine kleine Gruppe. Anklänge an die Tasterform finden sich auch bei anderen *Parallelomorphus*-Arten, z. B. *subnitens*.

Scarites (s. str.) **longiusculus** Chd. Von dieser philippinischen Art verdanke ich Herrn P. J. Darlington, Jr., vier von ihm gesammelte Stücke von den Central Plains von Luzon. Hiernach wird die Veränderlichkeit der Beborstung des Prosternums vor den Vorderhüften (vergl. Deutsche Ent. Zeitschr. 1938, p. 135 mit Fußnote 4) bestätigt. Länge 21—27 mm, Breite 5½—7 mm. Auch sonst ist die Art veränderlicher als bisher angenommen, z. B. in der Kopfskulptur, der Höhe der Genae und der Granulierung jederseits der Halsschildbasis. Unter der Leitzahl 62 ist sie von *parallelus* wie folgt zu unterscheiden: Kinn gröber gerunzelt, Halsschild so lang oder fast so lang wie breit, die Seiten auffallend geradlinig und parallel. Die Ausschweifung vor den Hinterecken kann stärker sein, so daß in extremen Fällen Zweifel wegen Zugehörigkeit zu Leitzahl 49 entstehen können. Der kürzlich beschriebene *timorensis* (Mitt. Münch. Ent. Ges. XXXV—XXXIX, 1949, p. 140) ist besonders durch viel breiteres Halsschild, die etwas als Zähnchen vorgezogenen Vorderecken, verkürzte Metaepisternen und die Mandibelbildung des ♂ ausgezeichnet.

Scarites senegalensis Dej. (nec Chd. 1880) und **striatidens** Chd. Ein Vergleich der im Pariser Museum vorhandenen Typen im Frühjahr 1955 macht die Richtigstellung eines alten Irrtums notwendig. Beide sind identisch und außerdem mein *assimilis* 1933. Chaudoir hat 1855 beide Formen auseinander gehalten, sie aber in seiner Monographie 1880 in der irrtümlichen Annahme vereinigt, daß es sich nur um die verschiedenen Geschlechter handle. Der von Chaudoir als *senegalensis* bestimmte *Scarites* muß den Namen *patroclus* Murray 1857 führen. Leider ist der Irrtum auch in meine Monographie übernommen worden, so daß alle meine früheren Bestimmungen als *senegalensis* aus fremden Sammlungen bis Ende 1954 entsprechend zu ändern sind. Die Synonymie ist wie folgt, wobei ich heute beide Formen als selbständige Arten betrachte.

senegalensis Dej. 1825 (nec Chd. 1855, 1880; nec Bänn., Deutsche Ent. Zeitschr. 1933, p. 106; 1938, p. 133.
striatidens Chd. 1855.
assimilis Bänn. 1933; 1938, p. 135, Fußnote 3.

patroclus Murray 1857.
senegalensis + Chd. 1855, 1880; + Bänn. 1933, 1938.

Die Unterschiede seien kurz wiederholt:

Sc. patroclus Murr. Paragenae hinten nach innen nicht kielförmig begrenzt. Mandibeln auf den Zähnen mit einigen groben, wenig dichten Runzeln, in der Furche zwischen den beiden Kielen mit sehr schräg gestellten Runzeln, welche beim ♂ öfters ± fehlen, die rechte beim ♂ innen mit sehr tiefem Ausschnitt. Kopf vor den Augen beim ♂ stark winklig erweitert und ausgerandet, beim ♀ etwas schwächer. Verbreitung: Senegal, Port. Guinea, N. Nigeria, Kamerun Gabun. Die 1938 weit nach Osten und Süden erwähnten Fundnachweise bedürfen bei der Veränderlichkeit, den Anklängen an dort vorkommende Rassen und der Schwierigkeit des ganzen Formenkomplexes z. T. der Bestätigung. Es sei nach R. Jeannel (Col. Région Malgache I, 1946, p. 241—246, Figg.) auf *madagascariensis* Dej. und ssp. *taciturnus* Chd. hingewiesen, bei denen die ♀ nicht zu bestimmen sind, da nur beim ♂ des letzteren die rechte Mandibel den tiefen Ausschnitt besitzt. Außerdem würden sie sich noch durch den Penis unterscheiden. Nach meinem Material sind die Abbildungen des letzteren sehr schematisiert und in bezug auf die apikale Einwärtsbiegung widerspricht der Text den Abbildungen. Auch nach Jeannel sind übrigens die Merkmale individuell veränderlich.

Sc. senegalensis Dej. (nec Chd., nec Bänn.). Paragenae vom hintern Ende der Maxillarspalte nach innen kielförmig begrenzt und dadurch mit der Seitenrandkante eine Längsgrube bildend. Mandibeln mit feineren, dichteren, in der Furche längeren, weniger schräg gestellten Runzeln. Der Ausschnitt der rechten Mandibel beim ♂ gegenüber dem ♀ kaum verschieden. Kopf vor den Augen regelmäßig gerundet oder höchstens mit angedeuteter Ausrandung. Der 8. Deckenstreifen in der Granulierung des Seitenrandes besonders vorn deutlicher als bei *patroclus*. Verbreitung: Portug. Guinea, Senegal, Niger, Benue, Katanga (Sandoa, Kafakumba, Moero-Ankoro). Dank der Freundlichkeit von Herrn P. Basilewsky vom Kongo-Museum lagen mir diese drei Belegstücke jetzt wieder vor.

Tonkinoscaris n. gen. Innenlade der Maxillen gegen das Ende nach innen gekrümmt und zugespitzt. Die Außenfurche der Mandibeln tritt nicht durch Unterbrechung der oberen äußeren Kante auf die Oberseite. Paragenae innen ausgerandet und gezähnt. Augen sehr stark auf einem Längskeil von kaum einem halben Viertelkreis reduziert. Letztes Kiefertasterglied gegen doppelt so lang als das vorletzte. Genae sehr groß, viel höher als die Augen und weit nach hinten verlängert. Stirnfurchen kurz und breit verflacht. Supraorbitalseta in Verbindung mit einer ± kräftigen Tuberkel vorhanden. Clypeus jederseits am Hinterrand mit Borstenpunkt. Fühler vom 5. Glied an behaart, das 2. Glied deutlich länger als das 3., das 6.—10. ungefähr so breit als lang. Halsschild sehr stark quer, Hinterecken durch knotenförmige Verdickung gezähnt, hinten jederseits stark winklig ausgerandet und die Basis über dem Mesothorakalstiel stark halsförmig vorgezogen. Marginal- und Postangularseta vorhanden. Humeralfeld der Decken und Seitenrand bis zur Nahtspitze breit von oben sichtbar, Schulterzahn sehr groß und breit abgesetzt nach außen vorspringend. Gabelstelle der beiden unteren Zähne der Vorderschienen von rückwärts gesehen eher etwas oberhalb der Einlenkungsstelle der Tarsen. Mitteltibien distal auf der Oberseite mit einem Zahn, doch können über die Ausbildung des 2. Zahnes bisweilen Zweifel bestehen. Prosternum vorn in der Mittellinie mit einer Reihe grober Borstenpunkte. Metasternum hinter den Mittelhüften nur wenig kürzer als die Hinterhüften, vorn über die Mitte beborstet. Metaepisternen etwa 1⅓ mal so lang wie vorn breit, in ihrer Mitte so breit oder eher etwas schmaler als die Deckenepipleuren an der gleichen Stelle. Hinterhüften knapp zusammenstoßend. Das 2. Sternit innen in der

dichten Granulierung mit einer Gruppe gröberer Punkte, welche kurze Borsten tragen. Ventralstrigae fehlen.

Genotypus: *Tonkinoscaris excisicollis* Bänn.

Tonkinoscaris excisicollis n. sp.

Oberseite des Kopfes und Clypeus mit kräftigen, parallelen, langen Längsrunzeln, die Erweiterung vor den Augen bleibt frei, ebenso bisweilen ± das Mittelfeld zwischen den Stirnfurchen sowie die hinteren Teile des Scheitels, seitlich hinter der Supraorbitalseta sind sie verworren und mit Punkten vermischt. Obere Furche der Mandibeln vor der Basis verbreitert und mit 1—3 Längskielchen; beim ♂ sind die Mandibeln ± stark verlängert. Augen auf einen Längskeil reduziert, welcher kaum einem halben Viertelkreis entspricht. Genae stark vortretend, viel höher als die Augen, sie sind zuerst in fast gleicher Höhe nach hinten ausgedehnt und laufen dann allmählich auf die Seiten des Kopfes aus. Kinn besonders jederseits des schwachen Mittelkiels vertieft, Seitenlappen unregelmäßig längs gerunzelt, breit und fast gerade gekielt gerandet. Paragenae schräg ausgerandet und innen gezähnt, neben der Maxillarspalte knotenförmig verdickt, Fläche beim ♂ ± uneben, beim ♀ ± glatt. Halsschild etwa um die Hälfte breiter als lang, Seiten bis zu den stumpf gezähnten Hinterecken schwach gerundet und nur wenig verengt, dann sehr stark verengt und jederseits vom Mesothorakalstiel tief winklig ausgeschweift und die Basis stark halsförmig vorgezogen, ihr Hinterrand nach hinten gebogen, Seiten bis zu den Hinterecken schmal und scharf aufgebogen gerandet, hinter denselben breit gerandet und granuliert, Vorderecken sehr stark als spitzes anliegendes Zähnchen vorgezogen, Querfurche hinter dem Vorderrand auch in der Mitte scharf, die Randung ± längs gestrichelt, neben dem Seitenrand mit ± nach innen ausgedehnten Querrunzeln. Decken vorn stark verflacht, Seiten in der vordern Hälfte fast geradlinig sehr schwach nach vorn verengt, vorn kurz zum Schulterzahn nach außen gerichtet, die ganze Oberseite dicht fein runzelig chagriniert, matt, Streifen innen mäßig tief, außen tiefer, innen schwach, außen stärker bis in die Spitze kerbenförmig punktiert, am 3. über die ganze Länge mit 4—5 unscheinbaren Diskalpunkten (einschl. Präapikalpunkt), Zwischenräume schwach, außen und gegen die Spitze etwas stärker gewölbt, der 7. auch vorn und verschmälert, der 7. und 8. nach innen ± deutlich scharfkantig begrenzt, der 8. bis in die

Nahtspitze, aber nach vorn verkürzt. Schulterzahn sehr stark nach außen gerichtet vortretend. Die Granulierung der breiten Series *umbilicata* tritt stark auf den 8. Zwischenraum über und vereinigt sich innerhalb des Schulterzahnes in breitem Band mit der ebenfalls sehr ausgedehnten Granulierung der Basis. Vordertibien oberhalb des 3. Zahnes mit 5—6 weiteren Zähnchen. Mitteltibien mit einem sehr großen distalen Zahn, doch kommt der nächste Zahn der Reihe bisweilen sehr nahe an die normale Größe eines schwachen 2. Zahnes heran. Prosternum in der Mittellinie mit einer Reihe von Borstenpunkten und am Absturz mit mehreren Borsten, ebenso am Absturz des Mesosternums und eine unregelmäßige Querreihe hinter dem Vorderrand des Metasternums. Metaepisternen ± zerstreut und unregelmäßig runzelig. Vordere Sternite seitlich sehr dicht granuliert, die hinteren zerstreuter und mehr punktuliert, das 3.—5. Sternit jederseits mit 1 (—2), das 6. bei beiden Geschlechtern mit 2 Borstenpunkten. Länge 25—30 mm, Breite 7½—8½ mm.

1 ♂ Tam Dao, Tonkin (H. Perrot) im Britischen Museum (Type); ferner 2 ♂ 2 ♀ Tonkin, ohne genauere Angabe, im Naturhistorischen Museum, Genf (Paratypen). Herrn Prof. P. Révilliod bin ich für Überlassung einer ♂ Paratype sehr zu Dank verpflichtet.

Die Type hatte mir bereits vor 18 Jahren durch den verstorbenen H. E. Andrewes als rätselhafte neue Art vorgelegen. Die durch die weiteren Stücke im Genfer Museum angeregten Nachforschungen, ob sie inzwischen beschrieben worden sei, blieben erfolglos. Nun lag mir das Stück mit anderen vom Britischen Museum, wo sich die Sammlung Andrewes jetzt befindet, zur Bestimmung vor. Nach dem Bestimmungszettel von H. E. Andrewes „Gen. nov. near *Tibioscarites*“ ist eine Veröffentlichung nicht erfolgt.

Nach den reduzierten Augen gehört die Gattung in die Nähe der ostafrikanischen *Typhloscaris* und *Tibioscarites*. Sie ist von beiden durch das Vorhandensein der Supraorbital- und Clypealseta, durch die winklig abgesetzte, halsförmig vorgezogene Halsschildbasis und mäßig verkürztes Metasternum sehr ausgezeichnet. Sehr charakteristisch sind ferner die gezähnten Hinterecken des Halsschildes, der breit abgesetzte und granulierte von oben sichtbare Seitenrand der Decken mit ihrem Schulterzahn und die Borstenreihe über die Mitte des Prosternums. Die Supraorbital-

seta in Verbindung mit einer Tuberkel erinnert an Arten madagassischer Gattungen.

R. Jeannel (Carab. Rég. Malgache I, 1946, p. 237, 250 stellt mein Subg. *Oroscaris* als Subg. zu *Typhloscaris,* da der Zähnung der Mitteltibien das durchgreifende Merkmal für die Trennung der Gattungen (in meiner Bearbeitung z. T. Untergattungen) zugesprochen wird und nicht wie für *Typhloscaris* die Reduktion der Augen. Linke Paramere bei *Tonkinoscaris* ungefähr wie in Fig. 111a für *Dyscaris mordax,* die Behaarung etwas länger, Penis ebenso dick, mit stumpferem Ende. Bei *Tibioscarites* ist die linke Paramere sehr lang und schmal ausgezogen, mindestens wie in Fig. 118e für *P. pseudomandibularis,* dicht und außerordentlich lang behaart.

Subtribus **Carenina**

Carenum nickerli Ancey 1880 („Australie"). Durch die Güte von Herrn Prof. Kult in Prag lagen mir früher mehrere Stücke der Originalausbeute (ex coll. Nickerl) vor, die nach seiner Mitteilung als Para- oder Metatypen anzusehen sind und sehr wahrscheinlich von Gawler, leg. Odewahn, stammen. Außer den dreizähnigen Vordertibien enthält die Beschreibung kaum wesentliche Merkmale. Die Art gehört in die sehr charakteristische *subcyaneum*-Gruppe von Sloane (Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, 1900, p. 364), welche nach p. 366 bisher nur drei benannte sehr veränderliche Formen enthält. Nach weiteren Arbeiten von Sloane (l. c. XXII, 1897, p. 201 und XXX, 1905, p. 119) scheint *nickerli* zu var. C. 1897 seines *sulcaticeps* 1897 zu gehören, die nach Typenvergleich Sloanes 1905 mit *subcyaneum* Macl. 1869 identisch ist. Außer drei solcher Stücke ex coll. Nickerl besitze ich sechs weitere ohne Fundort (ex coll. Boileau) dieser veränderlichen Art und eines des *rugatum* Blackb. ohne Fundort. Die sichere Bewertung der Formen der *subcyaneum*-Gruppe muß offen bleiben.

Subtribus **Pasimachina**

Bezüglich der *Pasimachus*-Arten sei auf die Monographie verwiesen: The subtribe *Pasimachina* in Rev. de Entomologia (Rio de Janeiro) Vol. 21, 1950, p. 481—511.

Pasimachus sallei scapularis n. ssp. Nach der Tabelle (l. c. p. 488) kommt man auf *sallei,* von dem sich *scapularis* wie folgt

unterscheidet: Decken seitlich, besonders vorn, etwas regelmäßiger gerundet, mit anderer Skulptur der Basis und anderer Färbung der Oberseite. Gruben des Kopfes mit dem Clypeus, alle Ränder des Halsschildes, die Schultern sowie der Seitenrand der Decken ± stark blaugrün bis violett. Die inneren Zwischenräume nur schwach gewölbt, der 6. vorn verkürzt und verflacht, der 7. noch mehr verkürzt, den Schulterzahn bei weitem nicht erreichend; er ist etwa 1 mm vorher obliteriert, wird aber rasch stärker und ist schon vor der Mitte scharf kielförmig, bei *sallei* sind beide vorn bis zum Absturz gewölbt, der 7. stärker, und dieser erreicht ± unter Verschmelzung mit dem 8. den Schulterzahn. Linke Paramere in einigem Abstand vor der Spitze weniger verschmälert, so daß das bei *sallei* lange schmale Ende kürzer ist. Länge 23 mm, Breite 8 mm.

1 ♂ 47 km S. of Ciudad Victoria, Tamaulipas, Mexico; 900 ft., semi-arid plateau and jungle valley, W. Nutting leg.

Die Form des Halsschildes unterscheidet sich nicht, doch ist der Seitenrand bei *sallei* meistens etwas quer gestrichelt, bei *scapularis* vollständig glatt, bei diesem die inneren Basalgruben äußerst flach, die äußeren fehlend. Bei *scapularis* ist der 2. Zwischenraum vor der Spitze stärker erhöht, der 3. und 7. sind hinten stark kielförmig und verschmelzen zu einem gemeinsamen Kiel, sie schließen den 4., 5. und 6. ein, welche kurz vorher verschwinden, der 5. vermutlich nicht immer. Streifen breiter und auffallend matt, mit feiner Punktierung, welche vor der Spitze deutlicher wird, bei *sallei* sind sie wenigstens außen und hinten ± stark punktiert.

Es dürfte sich um eine nördliche Rasse des *sallei* handeln, die außer der Färbung vor allem durch die Deckenskulptur an der Schulter und die andere Form der linken Paramere ausgezeichnet ist.

Nachtrag: Herrn George E. Ball, Edmonton, verdanke ich 1 ♂ 1 ♀ von „3 miles NW Acuna, 3500 ft., Sierra de Tamaulipas, Mexico, Martin-Robins Exp.„, welche allem Anschein nach zu *scapularis* zu rechnen sind. Die Basalgruben des Halsschildes sind etwas veränderlich, wie schon für *sallei* s. str. hervorgehoben. Die Verkürzung des 6. und 7. Zwischenraumes scheint nicht ganz so stark wie bei der vor 4 Jahren vorgelegenen Type zu sein, ferner ist beim ♀ der 5. Zwischenraum hinten kielförmig mit dem 3. und 7. verbunden. Die Paramere ist etwas beschädigt, so daß kein

sicherer Vergleich möglich ist. Maße einschließlich des weiteren in Edmonton befindlichen ♂♀: Länge 26—30 mm, Breite 9,5—11 mm.

Pasimachus purpuratus Putz. Herrn A. Collart vom Institut Royal des Sciences naturelles in Brüssel verdanke ich die Mitteilung, daß die Type des *purpuratus* nicht vorhanden ist. Dagegen fanden sich in einer größeren Bestimmungssendung der verschiedensten Scaritiden zwei in dieser Weise bestimmte Stücke (♂♀) von Yucatan (ex coll. Bonneuil, Le Moult vend.). Da auch die voraussichtliche Type von *Gnaphon humeralis* Putz. *(Haplogaster)* in die coll. Bonneuil übergegangen zu sein scheint (Deutsche Ent. Zeitschr. 1937, p. 144, erschienen 1938), könnte dies für *P. purpuratus* Putz. ebenfalls zutreffen. Vielleicht stammen die Stücke aus derselben Ausbeute wie die Type, doch scheinen sie mir nicht als Vorlage für die Originalbeschreibung gedient zu haben, wenn auch die Maße, Länge 29—31 mm, nicht wesentlich abweichen. Beide Stücke bestätigen die unscharfe Trennung von *purpuratus* und *rodriguezi*. Das ♀ kann auf *purpuratus* bezogen werden, weist aber die Skulpturunterschiede der Deckenspitze nicht so ausgeprägt auf wie mein ♀ von Chichen Itza; das ♂ ist eher zu *rodriguezi* zu rechnen.

Unbeschriebene Attelabiden (Col.) aus dem Museum G. Frey, Tutzing/Obb.

(Mit 1 Abbildung im Text.)

Von **Eduard Voß**, Harderberg/Osnabr.[1])

Rhynchitinae.

Auletini.

1. **Auletobius** *(Aletinus)* **freyi** n. sp.

♂: Kopf quer, hinter den Augen kräftig eingezogen, ziemlich stark und sehr dicht punktiert. Augen halbkugelig vorgewölbt, Stirn nur reichlich 1½ mal so breit wie die Augen lang. Rüssel fast so lang wie der Halsschild, etwa so breit wie der Vorderschenkel dick, leicht gebogen, mäßig stark gereiht punktiert. Fühler in der Rüsselmitte eingelenkt. Schaftglied etwas länger als dick und wenig länger als das 1. Geißelglied, letzteres kugelförmig; 2. Glied schwächer und länger als dick, nicht länger als das 1. Glied; die folgenden Glieder schwach quer. Keule locker gegliedert, so lang wie die letzten 6 Geißelglieder zusammen; alle Glieder quer, das 4. Glied kegelförmig. — Halsschild länger als breit, seitlich schwach gerundet, die größte Breite nur wenig hinter der Mitte befindlich, der Vorderrand kaum schmäler als die Basis und kurz zylindrisch abgesetzt, ebenso auch die Basis. Punktierung dicht und mäßig stark. — Schildchen fast so lang wie breit. — Flügeldecken reichlich 1½ mal so lang wie breit (2:1,2), hinter den Schultern kurz parallelseitig, dann leicht gerundet verbreitert, im Spitzenteil etwa halbkreisförmig ausgebildet. Punktierung ziemlich kräftig und dicht, in durchaus regelmäßigen, dicht gelagerten Reihen geordnet. Vor der Spitze der Flügeldecken eine hochglänzende Beule, die nur den ♂♂ eigen ist. — Schenkel kräftig gekeult, die Tibien schlank und gerade, die vorderen länger als die anderen. Das 1. Tarsenglied reichlich doppelt so lang wie dick.

[1]) 135. Beitrag zur Kenntnis der *Curculioniden*

Färbung leuchtend grün-metallisch; Mittel- und Hinterschenkel, alle Tibien, das 1. Tarsenglied bis auf die Spitze rötlichgelb gefärbt. — Behaarung auf den Flügeldecken äußerst fein, greis, spärlich verteilt. — Länge: 3,1 mm.

Belgisch Kongo: Leopoldsville (I, 1952, G. Frey leg.). — Ein einzelnes ♂ im Museum Frey.

Herrn Konsul G. Frey, dem Entdecker dieser auffallenden Art, freundlichst gewidmet.

Beziehungen: Die einzige bisher bekannte *Auletobius*-Art, die leuchtend metallisch-grün gefärbt ist und deren Beine von rötlichgelber Färbung sind. Dem *Au. kuntzeni* m. aus West-Afrika nahestehend, eine bläulich gefärbte Art, welche das Abdomen und die Schenkel blutrot gefärbt besitzt, während die Behaarung kurz aufstehend angeordnet ist.

2. **Auletobius** *(Aletinus)* **zumpti** n. sp.

♀: Kopf quer, gewölbt, an der Basis nur schwach abgeschnürt, fein und sehr dicht punktiert. Augen klein, fast halbkugelig gewölbt, die Augen im Durchmesser kleiner als der Rüssel an der schmalsten Stelle breit. Kopf über den Augen etwas breiter als der Halsschild an seiner breitesten Stelle. Rüssel wenig länger als der Halsschild und wenig gebogen, mäßig kräftig; von den Augen konisch zum basalen Viertel verjüngt, dann bis zur Mitte parallelseitig und zur Spitze schwach geradlinig verbreitert. Auf der Spitzenfläche sehr fein punktiert, im übrigen etwas kräftiger und sehr dicht. Fühler wenig hinter der Mitte zwischen Augenvorderrand und Rüsselspitze eingelenkt. Schaftglied länglich-oval, etwa $^2/_3$ mal so lang wie der Rüssel hier breit; 1. Geißelglied kaum kürzer, ebenfalls länglich-oval; 2. und 3. Glied schwächer, so lang wie das 1. Glied; 4. Glied etwas länger als dick, die restlichen kaum so lang wie dick; Keule so lang wie die letzten 5 Geißelglieder zusammen, die Glieder quer, das Endglied kurz kegelförmig. — Halsschild erheblich länger als breit, zylindrisch mit sehr schwach gerundeten Seiten; der Vorderrand stumpfwinklig über den Kopf vorgezogen. Punktierung ziemlich fein, sehr dicht. — Schildchen undeutlich. — Flügeldecken fast $1^1/_2$ mal so lang wie breit (2 : 1,4), hinter den Schultern nur kurz parallelseitig, dann gerundet verbreitert, die Decken an der Spitze gemeinsam abgerundet. Punktierung mäßig stark und sehr dicht unregelmäßig. An der Basis heben sich drei kielartige Erhebungen ab, eine in der Schultergegend, eine in der Nähe des Schildchens und

eine dritte in der Mitte zwischen ihnen; die innere setzt sich mit einigen kahlen, glänzenden, schwielenartigen Erhebungen bis zum Deckenabsturz fort. — Tibien gerade, die vorderen am längsten.

♂: Rüssel und Halsschild wenig gedrungener, die Fühler in der Mitte zwischen Augenvorderrand und Rüsselspitze eingelenkt. Die Apikalbeule auf den Decken ist als kräftige, glänzende Schwiele ausgebildet und liegt in der Verlängerung der inneren Schwielenreihe.

Färbung rotbraun, die Tibien und Tarsen meist mehr rötlich aufgehellt. — Behaarung anliegend, aus kräftigeren, ockerfarbenen, anliegenden Schuppenhärchen gebildet, die auf den Flügeldecken mehr oder weniger quergekämmt sind und hier vorwiegend die Oberfläche verdecken. Auf dem Halsschild ein mittleres und je ein seitliches Längsband dichter behaart. Dicht behaart ist auch der Kopf und die Rüsselbasis, ebenso die Unterseite, die Seitenteile der Hinterbrust sind abstechend gelb behaart. — Länge: 2,8—3,2 mm.

D. O.-Afrika: Mufindi in 2000 m Höhe (X, 1938, Zumpt leg.). — 4 Ex. (Typus ♂).

Ihrem Entdecker, Herrn Dr. Zumpt, zu Ehren benannt.

Beziehungen: Nächstverwandt mit *Au. costulatus* m. aus Madagascar, einer auf den Flügeldecken kräftiger und regelmäßiger punktierten Art, deren Zwischenräume regelmäßiger schwach kielartig ausgebildet sind.

Rhynchitini.

3. **Involvulus szechuanensis** n. sp.

Kopf breiter als lang, gewölbt; auf dem Scheitel fein und weitläufig, seitlich dicht punktiert; Schläfen schwach gerundet, kurz hinter den Augen mit leichter Abschnürungsfurche. Augen mäßig stark vorgewölbt, die Stirn 1½ mal so breit wie der Rüssel vor der Basis. Rüssel so lang wie Kopf und Halsschild zusammen, ziemlich kräftig gebogen, die Basis mit kurzer konkaver Rundung zum Kopf auflaufend, zur Spitze wenig verbreitert, auf der Basis mit kurzer kielartiger Anflächung, glänzend, sehr fein weitläufig punktiert, seitlich mit breiter, tiefer Fühlerfurche, die parallel der Rüsselober- und Unterseite von der Basis bis nahe zur Spitze verläuft. Fühler wenig hinter der Rüsselmitte eingelenkt. Schaft- und 1. Geißelglied gleichlang, länglich-oval; 2. und 3. Glied langgestreckt, jedes so lang wie Schaft- und 1. Geißelglied zusammen;

4. Glied nur wenig kürzer; 5. und 6. Glied gleichlang, länger als dick; 7. Glied schwach quer. Keule ziemlich kräftig, lose gegliedert; 1. Glied länger, 2. Glied so lang wie dick; 3. Glied mit dem Endglied zusammen so lang wie das 1. Glied. — Halsschild breiter als lang, seitlich gleichmäßig schwach gerundet, wenig nach vorn verschmälert, der Vorderrand abgeschnürt; Basis gerandet. Scheibe beiderseits der Mitte mit flachem Schrägeindruck. Punktierung fein und mäßig dicht. — Schildchen quer-viereckig. — Flügeldecken 1½mal so lang wie breit (4,3:2,9), bis zur Mitte parallelseitig, dann im Halbkreis zugerundet; gewölbt, ohne Quereindruck hinter dem Schildchen. Punktstreifen wenig kräftiger als die sehr dichte, unregelmäßige Punktierung der breiten, flachen Zwischenräume, der vorletzte Punktstreif nicht verkürzt. Tibien ziemlich schlank, gerade.

Färbung schwarz; Flügeldecken stahlblau. — Behaarung kurz und dicht abstehend, dunkel, auf dem Halsschild etwas kürzer. — Länge: 6,5 mm.

China: Szetschwan, Wassuland, Chungwa (Reitt.); West-Szechuan, Sangkiangkou: Lungai, Wassuland, 2000 m (VII, 1934, Friedrich leg.).

Ein Einzelexemplar dieser Art befindet sich seit Jahren unbeschrieben in meiner Sammlung, nunmehr liegt ein zweites aus dem Museum G. Frey vor.

Beziehungen: Nächstverwandt mit *I. fulvihirtus* m. aus Zentralasien, von ihr durch weniger gedrängte Punktierung auf Kopf und Halsschild, durch längeren Rüssel, viel gestrecktere Fühler, fast vollständig zurücktretende Punktstreifen zu trennen.

4. **Involvulvus siwalikensis** n. sp.

♀: Kopf quer, fein und dicht punktiert. Schläfen sehr kurz, Stirn so breit wie der Rüssel an der Basis. Augen groß, Längsdurchmesser derselben größer als der Rüssel breit, mäßig stark gewölbt, die Scheitelhöhe derselben kleiner als der Augendurchmesser. Rüssel 1⅓mal so lang wie Kopf und Halsschild zusammen, schwach und gleichmäßig gebogen; von oben gesehen von der Basis zur Mitte leicht verjüngt und dann allmählich zur Spitze, die etwas breiter als die Basis ist, verbreitert. Auf der basalen Hälfte mit 3 Längskielen, die zwei kräftigere Längsfurchen abgrenzen, auf der vorderen Hälfte glänzend, sehr fein punktiert, seitlich mit kräftiger Längsfurche. Fühler wenig hinter der Rüsselmitte eingelenkt. Schaft- und 1. Geißelglied gleichlang,

länglich, oval, zusammen etwas länger als der Rüssel in der Mitte breit; 2.—4. Glied gleichlang, jedes Glied nur wenig länger als das 1. Glied; 5. Glied etwas kürzer; 6. Glied wenig länger als dick; 7. Glied schwach quer. Keule lose gegliedert; 1. und 2. Glied wenig länger als dick; 3. Glied mit dem Endglied etwas länger als jedes der vorhergehenden Glieder. — Halsschild breiter als lang, schwach konisch, leicht gerundet; Punktierung fein, sehr dicht, leicht runzlig. — Schildchen breiter als lang. — Flügeldecken nicht ganz 1½mal so lang wie breit (2,4:1,8), von den Schultern zur Mitte schwach verbreitert, dann etwa im Halbkreis verrundet. Punktstreifen ziemlich kräftig; Zwischenräume gewölbt, so breit wie die Streifen, fein und sehr dicht unregelmäßig punktiert. — Vordertibien schlank und gerade; Mittel- und Hintertibien gedrungen, breiter, in der Spitzenpartie leicht gebogen.

Färbung schwarz mit leichtem Bleiglanz auf Halsschild und Flügeldecken. — Behaarung mäßig dicht, fast anliegend, untermischt mit einzelnen längeren aufstehenden Haaren. Auch die Unterseite mäßig dicht anliegend, greis behaart. — Länge: 3—3,6 mm.

♂: Fühler in der Rüsselmitte eingelenkt, sonst wenig abweichend.

Indien: Dehra Dun, Siwalik-Hills (1940—45 leg.). — 8 Ex.

Aus der Verwandtschaft des *I. solutus* Fst., dem *decipiens* m. am nächsten stehend. Ausgezeichnet gegenüber genannten Arten durch dünneren, gestreckteren Rüssel und Fühler, durch größere Augen bei schmälerer Stirn. Behaarung weniger dicht angeordnet als bei *solutus* und die Flügeldecken weniger erzglänzend.

5. **Involvulus** *(Involvulus)* **liesenfeldti** n. sp.

Kopf etwas breiter als lang, hochglänzend, seitlich sehr fein und dicht punktiert. Schläfen ziemlich kurz, parallel. Augen groß, im Längsdurchmesser größer als die Stirn bzw. die Rüsselbasis breit, mäßig stark gewölbt (Scheitelhöhe der Augen etwa gleich dem Drittel ihres Längsdurchmessers). Rüssel nicht ganz so lang wie Kopf und Halsschild zusammen, schwach und gleichmäßig gebogen; verhältnismäßig kräftig, an der Basis so breit wie ein Vorderschenkel dick, auf dem basalen Teil mit 3 Längsfurchen; von der Fühlereinlenkung zur Spitze allmählich verbreitert und hier mit kräftiger Seitenfurche, die Rückenfläche vorn mit feinen Punktreihen. Fühler um Schaftgliedlänge hinter der Rüsselmitte eingelenkt. Schaft- und 1. Geißelglied wenig länger als dick, oval;

2. Glied dünner und etwas länger als das 1. Glied; 3. Glied so lang wie das 1. Glied; die nächsten Glieder allmählich kürzer werdend; Keule lose gegliedert, kräftig, so lang wie die Geißel, das 1. Glied fast etwas länger als dick; 2. Glied so lang wie dick; 3. Glied so lang wie das erste. — Halsschild breiter als lang, schwach konisch, seitlich wenig gerundet, der Vorderrand schwach abgesetzt. Punktierung ziemlich fein und sehr dicht; über der Mitte mit verkürzter Längsfurche. — Schildchen dreieckig, an der Spitze abgestutzt. — Flügeldecken ungefähr 1½mal so lang wie breit (2:1,4), im basalen Drittel parallelseitig, dann schwach gerundet verbreitert, an der Spitze einzeln flach abgerundet. Punktstreifen kräftig, kaum gefurcht vertieft; Zwischenräume halb so breit wie die Streifen, sehr fein einreihig punktiert. — Pygidium fein und dicht punktiert. Vordertibien schlank und gerade; Mitteltibien etwas kürzer, Hintertibien etwas breiter keilförmig gestaltet.

Färbung schwarz; Halsschild mit feinem Erzglanz; Flügeldecken dunkelblau. — Behaarung ziemlich dicht und verhältnismäßig lang abstehend, und zwar auf den Decken, Halsschild, Kopf und Rüssel, auf den Flügeldecken von zweierlei Länge. — Länge: 3,6 mm.

Indien: Dehra Dun, Kumaon (1940—45, Liesenfeldt leg.). — 2 Ex.

Bei einem Stück ist die Behaarung auf den Decken vorwiegend abgerieben.

Die Art wurde ihrem Entdecker zu Ehren benannt.

Beziehungen: Dem *Involvulus pullatus* m. ähnlich, doch mit viel kräftigeren Punktstreifen; dem *I. anthracinus* m. von Borneo am nächsten verwandt, der jedoch u. a. tief gefurchte Punktstreifen auf den Flügeldecken und abstechend behaarte Seitenteile der Mittel- und Hinterbrust besitzt, außerdem schwarz gefärbt ist.

Byctiscini.

6. **Byctiscus subpectitus** m.

China: West-Szechuan, Sangkiangkou, Lungai, 2000 m (VII, 1934, Friedrich leg.); Wolung, 2000 m (7. X, 1934, Friedrich leg.). — 4 Ex.

Etwas matter und größer als die typischen Exemplare von Mou-Pin.

Attelabinae.

Attelabini.

7. **Euscelophilus chinensis** Schils.

China: West-Szechuan, Sangkiangkou, Lungai, Wassuland, 2000 m (VII, 1934, Friedrich leg.); Wolung, Wassuland, 2000 m (7. X, 1934, Friedrich leg.). — 5 Ex.

8. **Euselophilus gibbicollis** Schils.

Ein vorliegendes Exemplar, der Endbedornung der Tibien nach ein ♀, stimmt in seinen Merkmalen genau mit der Beschreibung überein, die Schilsky gibt; es ist nur ein ♀ bekannt, dessen Type sich im Nat. Mus. Paris befindet. Der Halsschild besitzt auf der Scheibe einen großen, hohen Höcker, dessen Spitzenpartie einen glänzenden, verrundeten Mittelkiel aufweist. Beiderseits dieses Höckers befinden sich je 3 pustelartige Erhebungen; an den Seiten des Schildchens je ein glänzender, runder Höcker und vor dem Absturz der Decken sind der 4., 5. und 6. Zwischenraum höckerartig erhaben. In die silbergreise Behaarung, die sich auf den Flügeldecken zu x-förmiger Zeichnung verdichtet, sind zimtbraune Felder eingemischt. Die Schulterpartie ist stumpf gewinkelt, und innerhalb der Schultern befindet sich eine längliche Schwiele.

China: West-Szechuan, Sangkiangkou, Wassuland, Wolung, 2000 m (7. X, 1934, Friedrich leg..). — Ein ♀ im Mus. Frey.

Subspec. n. **dimidiatus**

Bei dieser Unterart ist der Mittelhöcker auf dem Halsschild weniger hoch und durch eine tiefe Mittelfurche in zwei einzelne längliche Höcker zerlegt; die seitlichen Pusteln sind reduziert, ebenso diejenigen der Decken vor dem Absturz. Die Schultern sind einfach kräftig stumpfwinkelig. Die greise Behaarung ordnet sich auf den Decken zu ähnlicher Zeichnung, nimmt aber metallischen Schein an, die braune Behaarung fehlt.

China: West-Szechuan, Sangkiangkou, Wassuland, Selong, 4000 m (7. VIII, 1934, Friedrich leg.). — 2 ♀♀, davon eins in meiner Sammlung.

Ein weiteres ♀ stimmt im wesentlichen mit der subsp. *dimidiatus* überein, besitzt jedoch hohe rechtwinklig-zahnartige Schultern und die Flügeldecken nicht ganz so scharf schwielig-höckerig erhaben wie die Nominatform.

Fundort wie vor: Wassuland, Lungsi, 2000 m (VII, 1934, Friedrich leg.).

9. **Isolabus intrusus** n. sp.

♀: Kopf mindestens so lang wie über den Augen breit, fein und weitläufig punktiert, die Schläfen fast parallelseitig, hinter den Augen — von oben gesehen — scharf eingeschnitten. Augen stark halbkugelig vorgewölbt, gesockelt. Vom Innenrand der Augen läuft eine kielartige Kante ab, die eine dreieckige tiefe Furche dorsal hinter den Augen abgrenzt; Stirn kaum breiter als der Rüssel vor der Basis. Rüssel etwas breiter als lang, von der Basis zur Spitze stark verbreitert; mäßig kräftig und dicht punktiert; der aufgewölbte Rüsselsattel zwischen den in großen Gruben eingelenkten Fühlern ist halb so breit wie die Stirn, von ihm laufen zwei nach hinten divergierende Kiele zur Stirn auf. Schaftglied doppelt so lang wie dick, gekeult; 1. Geißelglied kurz oval, nur halb so lang wie das Schaftglied; 2. Glied von gleicher Länge, aber schwächer; das 3. Glied kaum, das 4. deutlich länger als das 2. Glied; die folgenden Glieder kürzer, das 7. Glied quer. Das 1. Glied der Keule etwas länger als das 2. Glied, erheblich länger als dick; auch das 2. Glied länger als dick; 3. Glied so lang wie dick, das Endglied kegelförmig. — Halsschild breiter als lang, an der Basis doppelt gerandet, der Vorderrand kurz abgeschnürt; nach hinten wenig, nach vorn stark gerundet verschmälert; auf der Scheibe beiderseits der Mitte mit flacher Schräggrube, hier nur sehr fein und weitläufig, seitlich fein und dicht punktiert. Basis leicht doppelbuchtig. — Schildchen fast quadratisch, der Länge nach gewölbt. — Flügeldecken 1½ mal so lang wie breit (4,8:3,2), hinter den Schultern wenig eingezogen, von der Mitte ab nach hinten gerundet verschmälert, vor der Mitte mit kräftigem Eindruck, in dem die Punktstreifen stark und dicht punktiert sind, so daß hier Zwischenräume kaum zur Entwicklung gelangen; hinter dem Eindruck sind die Punktreihen mäßig stark mit entfernt stehenden Punkten ausgebildet, um sich zur Spitze allmählich zu verlaufen; seitlich sind die Punktstreifen bis kurz vor die Mitte stark grubig, mit wabenartig versetzten Punkten skulptiert, die Zwischenräume dann weiterhin scharf kielartig bis hinter die Deckenmitte erhoben, um schließlich mit den Punktstreifen zur Spitze allmählich fast zu erlöschen. — Unterseite ziemlich kräftig und sehr dicht, auf dem Abdomen etwas feiner punktiert. Tibien breit, gerade, außen messerscharf, innen zahnartig gehöckert.

Färbung stahlblau, glänzend; Fühler und Tarsen schwarz. — Länge: 7 mm.

China: West Szechuan, Sangkiangkou, Wassuland, Sankuang (VIII, 1934, Friedrich leg.). — Ein ♀ im Mus. Frey.

Beziehungen: Eine markante Art, deren Halsschildpunktierung mit *coeruleus* Jek. und deren Deckenskulptur sich mit *indigaceus* Pasc. annähernd vergleichen läßt, sich zwischen diese beiden Arten einschiebend.

Euopini.

10. **Euops** *(Suniops)* **cuprina** n. sp.

♂: Kopf sehr fein halbmatt punktuliert. Augen wenig vorgewölbt, sehr schmal getrennt. Rüssel so lang wie breit, etwas abgeflacht, seitlich gesehen, zur Spitze zugeschrägt, halbmatt. Fühler subbasal eingelenkt und an der Wurzel nur schmal getrennt. Schaft- und 1. Geißelglied kugelförmig; die nächsten Glieder viel dünner; 2. und 3. Glied etwas kürzer als das 1. Glied, aber mindestens 1½ mal so lang wie dick; 4. Glied länger als dick; 5. Glied so lang wie dick; die restlichen Glieder schwach quer. Keule lose gegliedert, ziemlich kräftig, 1. und 2. Glied etwa so lang wie breit, auch das 3. Glied mit dem Endglied von gleicher Länge. — Halsschild breiter als lang, seitlich mäßig stark gerundet, die größte Breite über der Mitte; zum Vorderrand mehr verschmälert, hier mit kurzem Rand abgesetzt; Basis etwas unterschnürt. Skulptur auf der Scheibe gleichmäßig fein querriefig, seitlich in mäßig starke, sehr dichte Punktierung übergehend. — Schildchen schwach quer-rechteckig. — Flügeldecken über den Schultern viel breiter als der Halsschild, 1¼ mal so lang wie breit (1,8:1,4); von den Schultern geradlinig nach hinten verschmälert, an der Spitze ziemlich flach einzeln abgerundet. Punktstreifen mäßig stark, die Punkte kaum schräg von der Seite eingestochen, die Zwischenräume also eben und auf dem Rücken breiter als die Streifen, undeutlich punktiert, aber etwas querrissig. — Pygidium fein und dicht punktiert. Unterseite mit scharf eingestochenen, nicht dicht angeordneten Punkten. Schenkel mit feinem, spitzem Zahn. Vordertibien schwach gebogen, an der Spitze etwas mehr; die Außenzähnelung derselben kräftiger als diejenige der Innenflanken, der Zahn nächst der Spitze am längsten, ihm folgen ca. 6 weitere Zähne, die zur Tibienwurzel hin schwächer werden. Mittel- und Hintertibien kürzer und kräftiger; 1. Tarsenglied so lang wie das 2. und 3. Glied zusammen.

♀: Vordertibien wenig gebogen, innen doppelbuchtig, ohne Außenzähnelung. Färbung etwas dunkler.

Färbung der Oberseite hell-metallischkupfern; Fühlergeißel, Tibien und Tarsen rötlich. Unterseite, Schildchen und der Rand der Flügeldecken sehr schmal metallischgrün. — Länge: 2,8 mm.

Philippinen: Luzon, St. Thomas.

Von dieser Art befinden sich in meiner Sammlung 1 ♂, 2 ♀♀, im Mus. Frey 1 ♂. Alle Tiere tragen die gleiche Bezettelung und scheinen aus der Sammlung von Dr. Staudinger und Bang-Haas, Dresden, zu stammen. Das ♂ in der Sammlung Frey ist an den Vordertibien außen etwas schärfer und kräftiger gezähnt, ich möchte dies Exemplar als Holotypus ansehen.

Apoderinae.

Apoderini.

11. Parapoderus *(Homapoderus)* **perrieri** (Abb. 1).

Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1898, p. 492 (*Attelabus*). — Hust., Bull. Ac. Malgache VII, 1924, p. 550, (*Apoderus*). — Voss, Stett. Ent. Ztg. XC, 1929, p. 186 (*Trachelophorus*); Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. (ser. n.) VI, 1955, p. 275, note (*Parapoderus*).

Diese Art blieb mir bislang unbekannt, sie liegt nunmehr in einem männlichen Stück aus dem Mus. Frey vor. Es überrascht, daß *perrieri* nicht zu den *Trachelophorus*-Arten gehört, wie ursprünglich von mir angenommen wurde, sondern eine *Parapoderus*-Art ist, nahe verwandt mit *P. nilgheriensis* m.[1]) aus Südindien.

Madagascar: Maroantsetra.

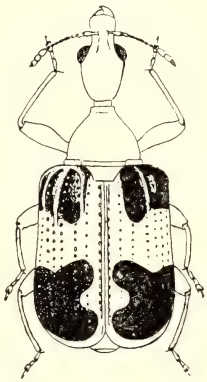


Abb. 1: *Parapoderus* (*Homapoderus*) *perrieri* Fairm. (♂)

[1]) Außer der Nominatform lag mir von *nilgheriensis* eine einheitlich schwarze Variation aus der Sammlung von Eric Gowing-Scopes, Orpington-Kent vor, die ich ihrem Sammler zu Ehren var. *nathani* benannte. Sie stammte aus Indien: Malabar, Walayar Forest, 1000 Fuß Höhe (VIII, IX, 1953. P. Susai Nathan leg.). Übergangsformen von der Nominatform mit 4 schwarzen Makeln auf den Decken zur var. *nathani* habe ich bisher nicht gesehen, auch ist mir unbekannt, ob *perrieri* in gleicher Weise wie *nilgheriensis* variiert.

12. Apoderus (*Physapoderus*) **friedrichi** n. sp.

♂: Kopf dreieckig mit wenig gerundeten Seiten, länger als breit, mit flach vorgewölbten Augen, die Stirn 1½ mal so breit wie die Augen, mit einer schwachen Längsgrube, die von je einem Kiel seitlich begrenzt wird. Rüssel so lang wie breit, nach vorn wenig verbreitert, undeutlich punktiert. Fühler fast im basalen Drittel des Rüssels eingelenkt, der Rüsselsattel längsgefurcht und ein Drittel so breit wie die Stirn. Schaftglied kräftig gekeult, doppelt so lang wie dick; 1. Geißelglied wenig schwächer, kugelförmig; die folgenden Glieder wesentlich schwächer, das 2.—4. Glied von gleicher Länge und je etwas länger als das 1. Glied, die restlichen Glieder allmählich an Länge abnehmend. Das 1. Glied der Keule kaum länger; das 2. Glied etwas kürzer als dick; 3. Glied quer, Endglied spitz kegelförmig. — Halsschild etwas breiter als lang, geradlinig kegelförmig, Vorderrand durch eine leichte Aufwölbung der Scheibe dorsal abgeschnürt. — Schildchen trapezförmig. — Flügeldecken länger als breit (3,2 : 2,3), hinter den Schultern flach konkav bis zur Mitte verschmälert, von hier zur Spitze abgerundet, jede Decke einzeln gerundet. Über dem basalen Drittel quer eingedrückt, hier sind die Punktstreifen kräftig ausgebildet, hinter dem Eindruck feiner und zur Spitze fast erlöschend; der 5. bis 9. Zwischenraum in der basalen Hälfte eng zusammengerückt, nach hinten zu aber auch allmählich feiner werdend. — Pygidium ziemlich fein und dicht punktiert. Vordertibien zur Spitze schwach einwärts gebogen.

Färbung vorwiegend schwarzbraun bis schwarz; Fühler rot; Tibien, Tarsen, Basalrand des Halsschilds, Spitzenpartie der Flügeldecken, sowie folgende Zeichnung auf der basalen Hälfte der Decken rötlichgelb: Von der Mitte der Naht ab unter 45° nach vorn bis zum 4. Zwischenraum und von diesem abgewinkelt nach hinten bis zum Rand verlaufend grenzt sich ein vorwiegend gelb gefärbtes basales Feld ab, in welchem die Schultern und eine länglich-dreieckige Makel zwischen dem 2. und 4. Zwischenraum schwarzbraun gefärbt sind. Die Kopfoberseite und Mitte des Halsschilds sind rot aufgehellt. — Seitenteile der Mittel- und Hinterbrust goldgelb tomentiert. — Länge : 5,5 mm.

West-Szechuan: Sangkiangkou, Wassuland, Balang (7. VIII. 1934, Friedrich leg.). — 2 Ex., davon eins in meiner Sammlung.

Beziehungen: Die eigenartige gelbe Basalzeichnung auf den Flügeldecken ist nicht so ausgesprochen tropfenförmig gemakelt wie bei den Arten des Subgen. *Physapoderus,* doch scheint die vorliegende mit diesen näher verwandt zu sein als mit den gelb gezeichneten Arten der *Leptapoderus*-Arten, etwa *balteatus* Roel. Sie wurde ihrem Entdecker zu Ehren benannt.

On the Genus Synthocus Schönh.

(Col., Curcul.)

By Sir **Guy A. K. Marshall.**

It is now very nearly fifty years since I published a revision of the genus *Synthocus* (Tr. S. Afr. Phil. Soc. XVIII, 1907, p. 89) which then contained only 18 species. Since that time five additional species have been described, namely *S. tuberculatipennis* and *maculipes* Hesse (Ann. S. Afr. Mus. XXV, 1929, pp. 504, 505) from South Africa; *S. viduus* Hustache (Rev. Zool. Bot. Afr. XXX, 1937, p. 182) from the Belgian Congo; *S. singularis* Hustache (Bull. Soc. Neuchät. 62, 1938, p. 71) from Angola; and *S. nigeriensis* Mshl. (Ann. Mag. N. H. [11] XII, 1945, p. 439).

Another older species has also been added to the genus, because Dr. E. Haaf, who is now revising the vast genus *Brachycerus,* has made the interesting discovery that *B. bottegi* Gestro, from Somaliland, is not a *Brachycerus* but a true *Synthocus.* Thanks to information made available to me by Dr. Haaf I have been able to include the species in the accompanying key; but as the unique type is gummed on a card, it has been impossible to ascertain whether the median coxae are contiguous or otherwise. The species has therefore been included in both categories to facilitate identification.

I have to thank my old friend, Dr. A. J. Hesse of the South Africa Museum, for giving me an opportunity of examining the types of his two species.

Mr. P. Basilewsky, of the Musée Royal du Congo Belge, has also kindly submitted to me the unnamed species in that collection. They comprised six species, of which two are undescribed.

Key to the Species of Synthocus

1 (34) The median coxae separated, the intercoxal processes united between them.

2 (3) Prothorax with the anterior dorsal lobe very deeply emarginate and with a high carina on each side of it; elytra

subtriangular, rapidly widening from the base to the posterior declivity, with the sides straight . . . . . **hopei** Boh.

3 (2) Prothorax with the anterior dorsal lobe simply rounded without carinae; elytra oval, oblong or quadrate.

4 (11) Interval 2 on the elytra raised from the base to the declivity; each elytron with three or more rows of tubercles or costae.

5 (6) Prothorax more than twice as long as its basal width, widest near the apex; hind femora far exceeding the apex of the elytra . . . . . **singularis** Hust.

6 (5) Prothorax as long as or shorter than its basal width, widest at or behind the middle; hind femora not exceeding the elytra.

7 (8) Elytra with intervals 3 and 5 tuberculate or costate from the base to the top of the declivity, and interval 2 without tubercles on the upper half of the declivity . . . . . **adustus** Pasc.

8 (7) Elytra with no tubercles or costae behind the middle on intervals 3 and 5 and interval 2 with two or three small tubercles on the upper part of the declivity.

9 (10) Elytra with interval 2 curving inwards at the base and there clothed mostly with subrecumbent pale scales, interval 5 with no tubercles behind the high basal costa; prothorax with the sides only gently rounded near the base.

10 (9) Elytra with interval 2 quite straight at the base and there clothed with dense erect black scales, interval 5 with a few small tubercles immediately behind the basal costa; prothorax with the sides more strongly rounded at the base (fig. 4) . . . . . **angulifer** sp. n.

11 (4) Interval 2 on the elytra not raised on the disk; elytra with only two rows of tubercles or costae on each (except **flavotuberosus** which has three).

12 (13) Elytra convex, roundly declivous behind, each with three rows of rounded yellow tubercles . . . . . **flavotuberosus** Mshl.

13 (12) Elytra flat or depressed on the disk, the posterior declivity abruptly angulate.

14 (19) Interval 6 on the elytra with a conspicuous row of sharply conical tubercles along the dorso-lateral margin; tarsi short and broad, joint 4 of the hind pair less than twice as long as broad.

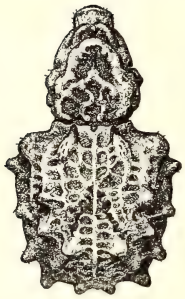


Fig. 1: *S. bottegi* (Gestro).

15 (16) Elytra with the sutural area flat, the costa at the base of interval 3 nearly parallel with the suture; pronotum with the apical third depressed below the level of the disk and its anterior margin not interrupted in the middle (fig. 1) . . . . . **bottegi** Gestro

16 (15) Elytra with the sutural area deeply depressed, the costa at the base of interval 3 very oblique; pronotum with the apical third not depressed below the disk, its apical margin shallowly interruped in the middle.

17 (18) Prothorax a little longer than broad (8:7), parallel-sided; elytra a little broader than long, the tubercles in the inner row as large as the outer ones . . . . . **reichei** Boh.

18 (17) Prothorax as long as broad or slightly transverse, rounded laterally; elytra as long as broad, the tubercles in the inner row much smaller than the outer ones . . . . . **parvus** Pér.

19 (14) Interval 6 on the elytra costate or with only rudimentary tubercles along the dorso-lateral margin; tarsi longer, joint 4 of the hind pair much more than twice as long as broad.

20 (21) Prothorax longer than broad, nearly parallel-sided, with the apical third on the same level as the disk; elytra with interval 4 curving strongly outwards behind and uniting with 6 at the top of the declivity (fig. 5) . . . . . **longicollis** sp. n.

21 (20) Prothorax not longer than broad, rounded or angulate laterally, the apical third depressed much below the disk.

22 (31) Elytra with striae 1 and 2 irregular, interval 3 very oblique at the base and more or less obliterated behind.

23 (26) Interval 4 on the elytra curving strongly outwards behind the middle and uniting wuth 6 at the top of the declivity.

24 (25) Elytra with the humeral prominence very broad and formed of many agglomerated tubercles; interval 6 much reduced, the space between 4 and 6 almost vertical (fig. 2) . . . **nigeriensis** Mshl.

25 (24) Elytra with the humeral prominence much smaller, consisting of only one or two large tubercles; interval 6 fully developed, the space between 4 and 6 sloping outwards (cf. fig. 6) . . . . . **sinuatus** Mshl.

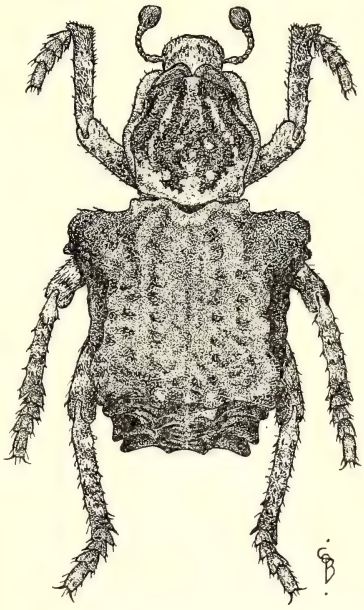


Fig. 2:
S. nigeriensis Mshl.

26 (23) Interval 4 on the elytra running nearly straight from the basal third to the declivity and there remote from 6.

27 (30) Elytra with a rounded tubercle at the top of the declivity on interval 2 and several smaller ones below it; the broad smooth costa along the sides of the anterior part of the pronotum absent or interrupted by the transverse subapical depression.

28 (29) Prothorax with a strong tubercular angulation at about the middle; basal angles of the elytra not exceeding those of the prothorax . . . . . **truncatus** Boh.

29 (28) Prothorax rounded laterally, widest behind the middle; basal angles of the elytra exceeding those of the prothorax . . . . . **dorsalis** Fhs.

30 (27) Elytra with a transverse costa at the top of the declivity but no rounded tubercle on interval 2, and no tubercles on the disk of the declivity; prothorax with a complete broad smooth lateral costa from the lateral angulation to the apex (fig. 6) . . . . . **luluanus** sp. n.

31 (22) Elytra with striae 1 and 2 quite regular, interval 3 very nearly parallel with the suture throughout its length.

32 (33) Elytra with interval 4 quite straight from the basal third to the declivity and there remote from 6; a feebly tuberculate ridge across the top of the declivity (fig. 7) . . . . . **regularis** sp. n.

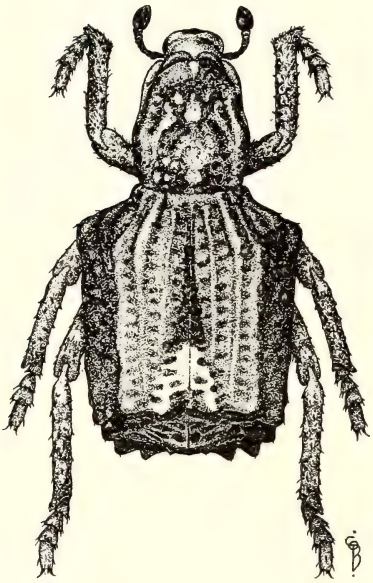


Fig. 3:
S. viduus Hust.

33 (32) Elytra with interval 4 curving strongly outwards behind and joining 6 at top of the declivity, where there is a transverse row of four very large rounded tubercles (fig. 3) . . . . . **viduus** Hust.

34 (1) The median coxae contiguous or subcontiguous.

35 (58) Mesosternum with a median tubercle.

36 (45) Elytra with three or more rows of tubercles on each.

37 (38) Elytra with five rows of small separated conical tubercles of approximately the same size, without basal costae; the dorsal curvature very steep at the base, the apical declivity regularly curved at the top without large tubercles (fig. 8) . . . . . **ornithoglossi** sp. n.

38 (37) Elytra with three rows of large obtuse tubercles and with short tuberculate costae at the base of intervals 3 and 5; the dorsal curvature slight at the base and the apical declivity rather abrupt with large tubercles and a pale band across the top.

39 (40) Pronotum trisulcate; elytra with the tubercles at the top of the declivity on intervals 2 and 4 uniting to form a large callus, the suture with a pale patch at its base . . . . . **plagosus** Pér.

40 (39) Pronotum with only a median sulcus or none; elytra with

the tubercles at the top of the declivity on intervals 2 and 4 separated, the suture without a pale patch.

41 (42) Elytra with the tubercles on interval 6 obtuse and packed close together; pronotum with the anterior third only slightly lower than the disk, the projecting tubercle on the lateral margin absent . . . . . **stolatus** Pasc.

42 (41) Elytra with the tubercles on interval 6 separated and conical; pronotum with the anterior third depressed much below the level of the disk, the lateral tubercle distinct.

43 (44) Prothorax transverse (8:11) the basal costa on interval 3 of the elytra high and broad and the space between it and the basal costa on 5 broad and quite smooth . . . . . **mashunus** Mshl.

44 (43) Prothorax only slightly broader than long (8 : 9); the basal costae on intervals 3 and 5 much smaller, formed of small coalescing tubercles, the space between them with one or two small tubercles . . . . . **tuberculatipennis** Hesse

45 (36) Elytra with only two rows of tubercles on each.

46 (47) Prothorax with a lateral carina from the apex to behind the middle, where it ends abruptly as a small vertical tubercle . . . . . **quadripennis** Pér.

47 (46) Prothorax not carinate laterally.

48 (51) Elytra flat or slightly convex on the disk, declivons at the base.

49 (50) Elytra with the tubercles on interval 4 much reduced, smaller than those on 6 and sloping towards the suture behind; interval 6 with 7 tubercles on the lateral part (excluding the declivity); the basal margin of the elytra wider than that of the prothorax, the external angles acute and projecting forwards; legs with dark setae . . . . . **ovampoensis** Mshl.

50 (49) Elytra with the tubercles on interval 4 as large and as strongly conical as those on 6 and running parallel with the suture; interval 6 with only three much larger tubercles on its lateral portion; the basal margin truncate, not extending beyond the base of the prothorax; legs with sparse white setae (fig. 1) . . . . . **bottegi** Gestro

51 (48) Elytra concave on the disk, not declivons at the base.

52 (55) The mesosternal tubercle short, not nearly reaching the top of the median coxae; elytra with a laterally projecting tubercle in the humeral area; legs with conspicuous sparse whitish setae.

53 (54) Prothorax strongly angulate laterally, the apical third much depressed below the level of the disk; elytra with the humeral tubercle broadly triangular, the tubercles on interval 6 small and widely separated . . . . . **damarensis** Mshl.

54 (53) Prothorax not angulate laterally, the apical third not depressed; elytra with the humeral tubercle narrowly conical, the tubercles on interval 6 large and close . . . . . **frater** Mshl.

55 (52) The mesosternal tubercle longer, reaching to the top of the median coxae; elytra without a projecting humeral tubercle; legs with only black setae.

56 (57) Prothorax transverse (3 : 4) strongly angulate laterally . . . . . **acuticollis** Mshl.

57 (56) Prothorax as long as broad, almost parallel-sided, with a very small subdorsal tubercle on the lateral margin behind the middle . . . . . **maculipes** Hesse

58 (35) Mesosternum without a tubercle; body very long and narrow, nearly parallel-sided throughout . . . . . **wardeni** Pér.

Synthocus angulifer, sp. n. (Fig. 4)

♀. Derm black, with black and yellowish-grey scaling; head and rostrum black with a grey median line on the frons; prothorax black above with a grey median stripe, the pleurae wholly grey; elytra black above, with a small oblong pale patch (1 mm. long) at the base of the suture, a small grey spot at the base of stria 5, and a broad oblique grey band from before the middle of the suture to the middle of stria 4; the inflexed lateral margins entirely grey as far as stria 7 with two short upward projections, one behind the shoulders and another far behind the middle; the lateral grey area extending back so as to cover the apical half of the

declivity, with a triangular extension upwards, the apex of which reaches a point on the suture at the top of the declivity; the underside grey, with the venter black, with a narrow median pale line on ventrites 1—4, and a broader marginal stripe on these segments.

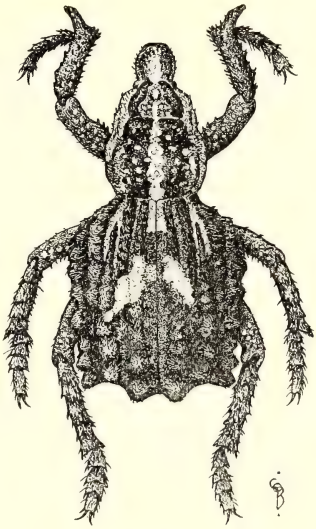


Fig. 4:
S. angulifer sp. n.

Head rugosely punctate, with a slightly raised pale median ridge (interrupted in the middle). Rostrum with the carina of the epistome low and forming a flat curve that does not reach the lateral angles. Prothorax transverse (4 : 5), rounded laterally in the basal two-thirds, the anterior part formed by the large postocular lobes almost parallel-sided, the apical third of the dorsal area much narrower and a little lower than the basal part and separated from it by a deep rugose transverse sulcus, the basal margin arcuate; the dorsum convex transversely and longitudinally, set with large deep separated foveae and with a broad shallow foveate median sulcus; the dorsal scales dense and recumbent, the pleurae with densely packed erect scales that partly conceal the deep punctures. Elytra very broadly ovate, nearly as broad as long, rounded laterally, widest before the middle, the posterior declivity vertical but longitudinally rounded at the top, the base very shallowly sinuate and not wider than the prothorax, without any fringe; the dorsum gently convex longitudinally, the striae regular, except that 4 and 5 coalesce behind the middle and the lateral striae are almost hidden by scaling; interval 2 with a squamose costa from the base to the middle, then with five close conical tubercles to the top of the declivity and a few much smaller ones beyond; 3 with a higher broader costa from the base to one-third; 4 flat at the immediate base, then developing a fine low costa which turns into conical tubercles from the middle to near the declivity; 5 with the highest and broadest costa (formed of agglomerated tubercles) for a short distance at the base, followed by a few smaller tubercles; 6 with a complete row of conical tubercles from base to apex. Legs densely squamose, with very

short sparse erect black setae; femora with the basal two-thirds entirely grey, the apical third and the tibiae black with scattered small grey spots; the front tibiae with three or four small low tubercles on the dorsal margin, the mucro very short, the outer apical angle produced into a long fingerlike process; tarsi broad, the hind pair with joint 4 about 1.5 times as long as broad. Sternum with the middle coxae separated.

Length 8 mm.

S. Rhodesia: Mashonaland, Enkeldoorn dist., 1 ♀, 1910 (Miss E. S. Youngs).

Type in the British Museum.

Allied to *S. adustus* Pasc., from Bechuanaland, but in the latter species the entire suture and the whole of the declivity are pale; the prothorax has the punctures much smaller and the median sulcus deeper; on the elytra the rows of tubercles are more or less amalgamated to form continuous costae; the legs are much stouter, and the process on the front tibiae is only half as long.

Synthocus longicollis, sp. n. (Fig. 5)

♀. Derm dull black, apparently bare above, but the foveae and depressions containing many small inconspicuous black scales, and along the middle of the suture a short stripe of dense erect black scales; on the underside the following areas are pale grey: the propleurae, the whole of the inflexed sides of the elytra approximately up to stria 6, the apical half of the declivity, the sides of the sternum, a lateral stripe on the venter and also a median stripe (except on ventrite 5).

Head appearing smooth with faint shallow foveolae until the earthy indumentum is removed, when this reveals a broad deep depression on the anterior half. Rostrum with the high carina bounding the epistome extending to the lateral angles in a rather flat curve. Prothorax elongate, much narrower than usual (6 : 5), slightly rounded laterally, widest at the middle, truncate at the base; the dorsum unusually smooth and nearly flat, with very sparse small punctures and a median sulcus which is rather broad and deep at the base but becomes rapidly shallower in front, ceasing at some distance from the apex; the apical third not depressed as usual and without the deep transverse hollow, but with only a short shallow longitudinal sulcus on each side of the median fur-

row. Elytra subquadrate, very nearly as long as the width at the shoulders, truncate at the base, which is not wider than the base of the prothorax, the humeral outline deeply sinuate close to the basal angle, then almost straight to the end of the shoulder, the sides almost parallel behind the shoulders, but the posterior prominences projecting nearly as far as the shoulders; the dorsum abruptly and vertically declivous behind, with a transverse ridge at the top of the declivity which is interrupted as usual at the suture and has a low small tubercle on each side of the gap; the disk depressed in the middle, with the suture somewhat raised and with two fairly regular rows of foveae on each side of it, the areas external to this without any tubercles, the raised ridges being smooth with a few very shallow foveolae and sparse small punctures; the costa at the base of interval 3 much less oblique than usual, being nearly parallel with the suture; interval 4 forming a strongly curved costa from the shoulder to the posterior prominence which overhangs interval 6, the latter without lateral tubercles but with those along the sides of the declivity well developed; no tubercles on the disk of the declivity, which bear large regular foveolae, the apices separately rounded, each bearing a low tubercle. Legs black with numerous grey spots and bands; the front tibiae with traces of low tubercles on the outer edge, the external apical angle with a short obtuse process; the hind tarsi with joint 4 a little more than twice as long as broad. Sternum with the middle coxae distinctly separated.

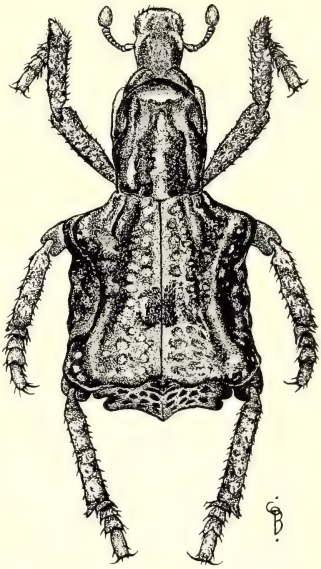


Fig. 5: *S. longicollis* sp. n.

Length 8 mm.

Nyasaland: Karonga (without details), 1 ♀.

Type in the British Museum.

This species should be readily recognised by its relative long, narrow, smooth prothorax.

Synthocus luluanus, sp. n. (Fig. 6)

♂♀. Derm black, the dorsum with blackish brown scaling, except for a large paler transverse triangle, the base of which lies along the whole width of the ridge across the top of the declivity; the propleurae, the inflexed sides of the elytra and the apical half of the declivity more or less covered with dense whitish scales.

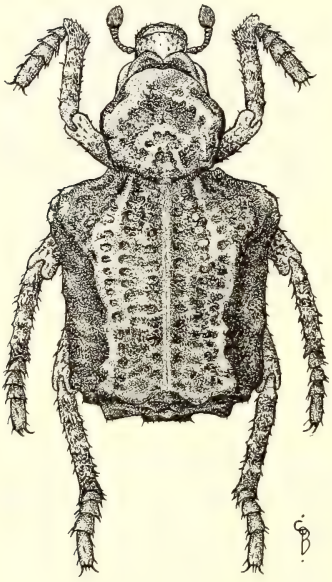


Fig. 6:
S. luluanus sp. n.

Head with large shallow foveae and traces of a narrow median ridge. Rostrum with the hind margin of the epistome forming a flat curve extending to the lateral apical angles. Prothorax somewhat transverse (7 : 8), obtusely angulate laterally, widest behind the middle and distinctly narrowed at the base, which is truncate; the dorsum rugosely foveate on the disk, with a broad depression across the anterior third and a very shallow broad median sulcus; the rounded raised smooth lateral costae that run from the lateral angle to the apex straight and not interrupted. Elytra with the base shallowly sinuate without any fringe, a little wider than the base of the prothorax, with the lateral angles more or less projecting, obtusely prominent at the shoulders and the sides narrowing slightly from there in a straight line to the abrupt declivity, which is angulate dorsally and quite perpendicular behind; the dorsum nearly flat as far as interval 4 and the suture not raised, or shallowly depressed with the suture costate, and with irregular shallow foveolae; interval 3 with a broad oblique costa near the base only; interval 4 arising from a tumid area within the shoulder and continuing as a subtuberculate costa to the top of the declivity almost in a straight line (not curving outwards to coalesce with 6); outside of interval 4 the surface slopes steeply to the subtuberculate ridge of interval 6, which forms the dorso-lateral margin and bears several low tubercles along the margin of the declivity; the disk of the declivity with variable shallow foveolae but no tubercles. Legs brown with

whitish blotches; front tibiae not tuberculate externally, the outer apical angle forming a short rounded process; the hind tarsi with joint 4 more than twice as long as broad. Sternum with the median coxae separated.

Length 7.5—10.0 mm.

Belgian Congo: Lulua, Kafakumba, 1 ♂, XI. 1923 (type), 1 ♀, I. 1934 (F. G. Overlaet); Lukoshi-Luco (Luashi), 1 ♀, XI. 1937 (F. Freyne).

Type in the Royal Congo Museum.

Closely allied to *S. dorsalis* Fhs., which differs in having a longer prothorax (as long as broad) that is rounded laterally; the elytra have the shoulders more prominent and a high broad ridge at the base of interval 6, interval 2 has a rounded tubercle at the top of the declivity and two small tubercles on the declivity.

Synthocus regularis, sp. n. (Fig. 7)

♂♀. Derm black, with uniform dense brown scaling above, the elytra with a velvety sutural stripe of very dense erect blackish scales which gradually widens behind from the base nearly to the top of the declivity; the underside with the following parts clothed with dense whitish scaling: the propleurae, the inflexed sides of the elytra up to interval 7, the apical half of the declivity, the sides of the sternum and venter, and a narrow macular stripe down the middle of the venter.

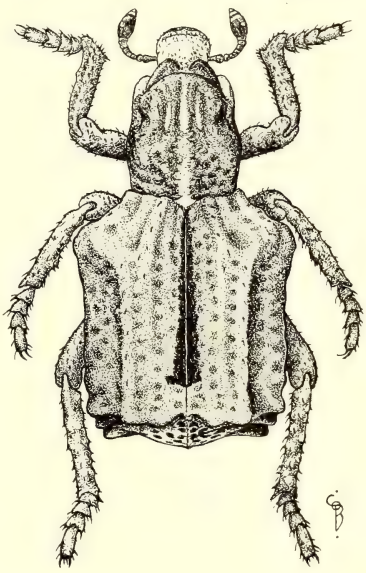


Fig. 7: *S. regularis* sp. n.

Head comparatively smooth, with very shallow foveolae filled with scales. Rostrum with the hind margin of the epistome forming a flat curve extending to the lateral apical angles. Prothorax about as long as broad, moderately rounded laterally, widest at about the middle, and truncate at the base; the dorsum slightly convex on the disk and there with coarse subconfluent punctures and a shallow median sulcus, the sides and apical margin smooth with small sparse

punctures; the apical third somewhat lower than the disk and separated from it by a broad transverse depression containing a transverse row of three large foveae. Elytra subquadrate, very nearly as broad as long, the shoulders broadly obtuse and projecting somewhat laterally, the sides almost parallel from behind the shoulders to the declivity; the basal margin with a broad shallow sinuation in the middle and two small ones on each side of it, the lateral angles extending somewhat beyond the base of the prothorax and projecting slightly forwards; the dorsum more or less depressed in the middle, interval 2 not at all raised between the base and the abruptly vertical declivity, interval 3 parallel with the suture but slightly curved inwards at the base, quite straight from behind the shoulder to the declivity, parallel with the suture, with only rudimentary tubercles which may even be absent, its apex remote from interval 6; interval 6 almost as distant from 4 as 4 is from 1, with the tubercles greatly reduced along its lateral area (but those on the declivity of normal size) and sometimes rudimentary; the declivity without tubercles on the disk, its upper edge sharply marginate, without definite tubercles. Legs brown, with large whitish spots; the front tibiae not tuberculate externally, its outer apical angle obtuse and slightly produced outwards; the hind tarsi with joint 4 more than twice as long as broad. Sternum with the median coxae separated.

Length 8—9 mm.

N. W. Rhodesia: Mwengwa (27° 41' E, 13° S.), 1 ♂, XI. 1913, 1 ♂, I. 1914 (type) (H. C. Dollman). S. Rhodesia: Victoria Falls, 1 ♀, XII. 1911 (R. Lowe Thompson). Belgian Congo: Lulua, Muteba, 1 ♀, V. 1912 (G. F. Overlaet — Congo Mus.).

Type in the British Museum; a cotype in the Congo Museum.

Synthocus ornithoglossi, sp. n. (Fig. 8)

♂♀. Derm black, with dense scales that vary in colour, being sometimes entirely grey, though the pronotum is nearly always tinged with pale yellow to fulvous; the elytra usually more or less suffused with fulvous, principally in the large foveae.

Head with the frons smooth, with large variable separated punctures. Rostrum with the epistome forming a very high sharp carina which does not nearly reach the lateral angles, being strongly rounded and sometimes almost semicircular. Prothorax nearly

as long as broad, moderately rounded laterally, widest at the middle, the strong postocular lobes witht two small tubercles on the outer side (as seen directly from above); the dorsum with a backwardly-directed conical tubercle at about the middle of the dorsolateral margin on each side, the disk tumid, with very deep closely set foveae and a broad shallow median sulcus, the anterior third much lower than the tumid disk and with a flattened area on each side of the median sulcus; the elongate scales more or less erect and very densely packed, the anterior part and the middle of the disk with a few, very short, erect black setae. Elytra rotund, without prominent shoulders, only slightly longer than broad (7:6 mm.), regularly rounded laterally, widest at the middle, the base truncate not broader than the base of the prothorax, with a horizontally projecting fringe of sharply pointed scales; the dorsum strongly convex both longitudinally and transversely, the posterior declivity vertical but without any transverse ridge at the top; the whole surface closely set with very large subreticulate foveae, rows 1 to 6 being somewhat confused, but the lateral rows are regular; intervals 2, 4, 6 with a row of numerous small conical tubercles, those on 6 being usually slightly larger than the others, intervals 3 and 5 also with a row of tubercles which are rather less numerous and often smaller than the others. Legs with dense grey scales and numerous small brown spots, from which arise very short fine black setae; hind femora not exceeding the apex of the elytra; the front tibiae with the outer side quite smooth, the outer apical angle not produced laterally, the mucros short; the hind tarsi short, with joint 4 about 1.5 times as long as broad. Sternum with the median coxae contiguous; mesosternum with a tubercle

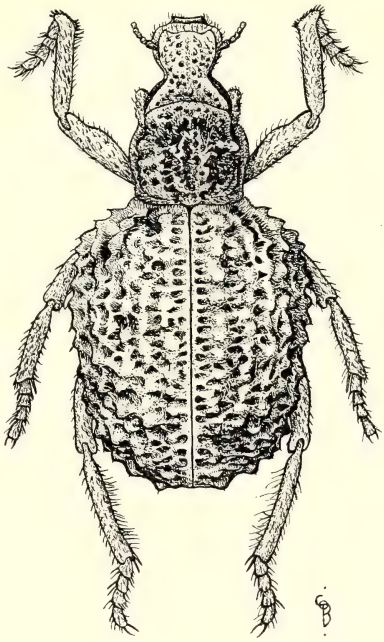


Fig. 8:
S. ornithoglossi sp. n.

clothed with long dense erect scales, but below the level of the median coxae.

Length 6.5—14.0 mm.

South West Africa: E. Namib Desert, near Naukluft Mts. 11 ♂, 18 ♀, I. and V. 1950 (R. G. Strey — type); Rehoboth, 96 exx., V. 1949 (Zumpt - Mus. Frey).

Type in the South Africa Museum; cotypes in the Musée Royale du Congo Belge, the Museum Frey, Munich, and the British Museum.

Mr. Strey found all his specimens in bulbs of an undescribed species of *Ornithoglossum* (Liliaceae), on which the larvae feed; it is interesting to note that in the allied South African genus, *Brotheus,* the foodplant of only one species has been recorded, namely, *B. praemorsus* Thnb., a single specimen of which was found at the root of an *Ornithoglossum* lily in a London garden in 1802.

The rotund shape of the elytra and the five very regular rows of small conical tubercles, which are all of approximately the same size, give this species a somewhat different appearance from its congeners. It is the only one of which a really long series has been available, and while the size varies greatly and the colour to some extent, the structural characters seem to be very stable, unlike those in many other species.

Coléoptères Carabidae recueillis par Mr. et Mme. J. Bechyné en Afrique Occidentale Française.

par **P. Basilewsky**

(Musée Royal du Congo Belge, Tervuren)

Il n'est pas rare d'entendre dire que la faune entomologique de l'Afrique Occidentale est bien connue. A plusieurs reprises, j'ai eu l'occasion de faire remarquer qu'il n'en était rien. En effet, jusqu'à ces dernières années, seules les côtes étaient relativement bien prospectées au point de vue zoologique et l'intérieur des terres n'avait donné lieu qu'à des récoltes limitées. Grâce aux recherches entreprises par Mr. André Villiers, sous les auspices de l'Institut Français d'Afrique Noire, de Dakar, et grâce aussi aux récoltes de Mr. Maxime Lamotte dans la région du Mont Nimba, une exploration méthodique de ces territoires se fait jour. J'ai consacré plusieurs publications aux *Carabidae* ainsi recueillis, et on en trouvera l'énumération à la fin de ce travail. Mais la prospection de régions aussi vastes est une œuvre de longue durée et de nombreuses lacunes demeurent dans nos connaissances des composantes faunistiques de l'Afrique Occidentale. C'est pour combler quelques unes de ces lacunes que Mr. Georg Frey a chargé mon excellent ami le Dr. Jan Bechyné, en compagnie de Madame Bohumila Bechyné, d'une expédition entomologique en Guinée française.

Un des objectifs de cette mission était la prospection de la région du Fouta Djallon, très peu connue des entomologistes. Les résultats obtenus par cette expédition sont particulièrement intéressants, et permettent notamment d'utiles comparaisons avec les espèces déja connues du Mont Nimba, situé bien plus à l'Est.

Mon ami le Dr. S. L. Straneo a bien voulu se charger d'examiner les représentants de la sous-famille des *Pterostichinae*. Le résultat de son étude sera publié séparément et, dans les lignes qui vont suivre, il ne sera donc pas question de ces insectes.

Le nombre des espèces recueillies se monte à 185, ce qui est considérable.

Parmi ces espèces figurent 10 nouveautés:

Tachyura Bechynéi
Aulacoryssus Freyi
Egadroma variolatum
Orthogonius spinosus ssp. *guineensis*
Metalebia nigrocincta
Metalebia distinctenotata
Nematopeza dolorosa
Nematopeza Bohumilae
Cylindrocranius Risbeci ssp. *ganganus*
Peliocypas Bechynéi

En outre, 20 autres espèces étaient inconnues jusqu'à présent de la région s'étendant du Sénégal au Cameroun, étant en majorité propres à l'Afrique Centrale:

Dyschirius congoensis Rousseau
Brachytachys curtulus Basilewsky
Eotachys Devroeyi Burgeon
Elaphropus afer Alluaud
Elaphropus nigritulus Burgeon
Tachyura Gérardi Burgeon
Lymnastis Decorsei Jeannel
Hyparpalus deplanatus Basilewsky
Siopelus punctiger Kolbe
Aulacoryssus pallidior Burgeon
Anoplogenius agilis Péringuey
Egadroma Balli Basilewsky
Egadroma trivitte Fairmaire
Microus Mocquerysi Chaudoir
Protopidius congoanus Basilewsky
Dischissus Pradieri Chaudoir
Orthogonius perpuncticollis Burgeon
Pentagonica Conradti Kolbe
Metalebia nyamukubiensis Burgeon
Velindopsis panagaeoides Burgeon

Les récoltes de Mr. et Mme. Bechyné enrichissent par conséquent de 30 unités le catalogue des *Carabidae* de l'Afrique Occidentale; elles apportent également des donneés intéressantes sur la répartition géographique de nombreuses autres formes. J'ai crû utile de mentionner aussi une petite série d'espèces recueillies en Guinée française par S. H. Olsen, et qui se trouvent également dans les collections de Mr. Frey.

Des références bibliographiques ne sont données que pour les formes non citées dans le Catalogue Junk, ou, pour les *Harpalinae*, dans ma Révision de ce groupe.

Les holotypes de toutes les nouveautés décrites ici se trouvent au Museum G. Frey, à Tutzing.

Je tiens à remercier vivement Mr. Georg Frey de m'avoir confié l'étude de cet intéressant matérial et d'avoir bien voulu abandonner au Musée Royal du Congo Belge des paratypes de toutes les formes nouvelles et de nombreux doubles. Je remercie également Mme Bohumila Bechyné, qui a bien voulu, avec son talent habituel, exécuter les dessins de quelques unes des nouveautés.

Subfam. CICINDELINAE

Gen. PROTHYMA Hope

Prothyma versicolor Dejean var. **Leprieuri** Dejean

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, III. 1952, IV. 1952), 2 ex.

P. versicolor est répandu en Afrique occidentale jusqu'au Nord du Congo Belge.

Gen. RHOPALOTERES Guérin

Rhopaloteres cinctus Olivier

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, III. 1952, VI. 1952), 2 ex.

Espèce très commune dans toute l'Afrique occidentale et centrale.

Gen. CRATOHAEREA Chaudoir

Cratohaerea chrysopyga W. Horn

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, VI. 1952), 1 ex.

Espèce largement répandue en Afrique occidentale et centrale: Guinée, Sierra Leone, Côte d'Ivoire, Dahomey, Cameroun, Togo, Congo français, Congo Belge jusqu'au Katanga.

Subfam. SCARITINAE

Gen. DISTICHUS Motschulsky

Distichus gagatinus Dejean

Sénégal: Dakar-Fann, 25. VII. 1951, 1 ex.

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 1 ex.

Espèce répandue dans toute l'Afrique Noire, du Sénégal au

Gen. PSEUDOCLIVINA Kult

Kult, 1947, *Acta Soc. Ent. Ceskoslov.*, XLIV, pp. 30, 32.

Pseudoclivina grandis Dejean

Sénégal: Dakar-Fann, 25. VII. 1951, 4 ex.

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 5—6. V. 1951, 7 ex.; id., 900 m., 8. V. 1951, 3 ex.; Damakanya, 2. V. 1951, 3 ex. — Fouta Djallon: Dalaba, 1200 m., 7—23. VI. 1951, 36 ex.; Kolanguelle, 9. VI. 1951, 8 ex. — Kankan, 1. VII. 1951, 2 ex. — N'Zérékoré, 7. VII. 1951, 2 ex. — Seguéia, 10. V. 1951, 3 ex.

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 1 ex.

Espèce répandue dans toute l'Afrique Noire, du Sénégal au Somaliland et du Tchad au Cap, toujours très commune.

Pseudoclivina mandibularis Dejean

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 23. VI. 1951, 1 ex.

Espèce aussi largement répandue que la précédente, mais bien moins fréquente.

Pseudoclivina senegalensis Dejean

Sénégal: Dakar-Fann, 25. VII. 1951, 1 ex.

Guinée française: Kindia, 9 et 23. V. 1951, 2 ex. — Région de Kindia: Mont Gangan, 500 m., 5—6. et 29. V. 1951, 12 ex.; id., 700 m., 26. V. 1951, 1 ex.; Damakanya, 2. et 13. V. 1951, 2 ex.; Seguéia, 10. V. 1951, 1 ex. — N'Zérékoré, 5. VII. 1951, 1 ex.

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 2 ex.

Espèce propre à l'Afrique Occidentale.

Gen. CLIVINA Latreille

Clivina Dumolini Putzeys

Guinée française: Kindia, 24. V. 1951, 4. VI. 51, 10 ex. — Région de Kindia: Pastoria, 22. V. 1951, 1 ex.; Friguiagbé, 25. V. 1951, 10 ex.; Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 3 ex.; id., 700 m., 26. V. 1951, 1 ex.

Espèce décrite d'Afrique Occidentale, mais répandue dans toute la région guinéenne, jusqu'au Katanga.

Clivina erythropyga Putzeys

Guinée française: Kindia, 11. V. 1951, 23. V. 1951, 4. VI. 1951, 9 ex. — Région de Kindia: Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 3 ex.

Espèce assez largement répandue en Afrique guinéenne: Guinée, Haute Volta, Niger, Soudan Français, Congo Belge.

Clivina Villiersi Basilewsky, 1948, *Mém. Soc. Ent. Belg.*, XXV, p. 58; 1952, *Mém. Inst. Franç. Afr. Noire*, 19, p. 73; 1954, *id.*, 40, p. 235, fig. 1.

Guinée Française: Région de Kindia, Pastoria, 22. V. 1951, 1 ex.; Mont Gangan, 700 m., 26. V. 1951, 1 ex.; id., 800 m., 20. V. 1951, 1 ex.

Comme je l'ai signalé en 1948, lors de la description originale, et comme je l'ai répété à plusieurs reprises, cette remarquable espèce ne rentre dans le genre *Clivina* que pour autant qu'il s'agisse de *Clivina* sensu lato, des Catalogues. Mais quand une révision d'ensemble de ce groupe aura lieu, il est certain qu'elle devra être isolée dans une coupe générique distincte.

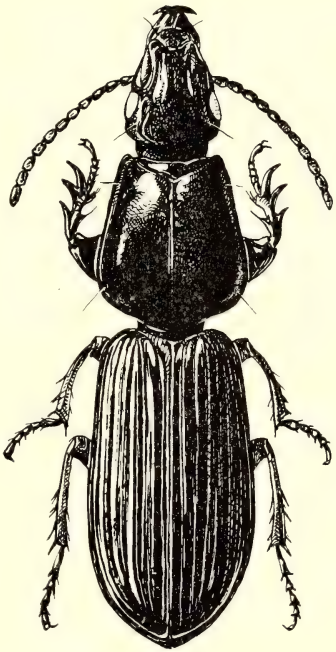


Fig. 1: *Clivina Villiersi* Basilw.

Espèce découverte sur le Mont Nimba par A. Villiers, reprise par M. Lamotte à Kéoulenta, à proximité du Mont. Elle semble donc être étroitement localisée en Guinée Française et particulièrement rare.

Gen. DYSCHIRIUS Bonelli

Dyschirius congoensis Rousseau

Guinée Française: Kindia, 24. V. 1951, 1 ex. — Région de Kindia: Mont Gangan, 700 m., 26. V. 1951, 1 ex.; Friguiagbé, 22. V. 1951, 1 ex.

Je ne connaissais cette espèce que du Congo Belge et de la Rhodésie du Nord. Les 3 exemplaires recueillis en Guinée sont identiques au type du Congo; ils ont les élytres assez foncés.

Dyschirius zanzibaricus Chaudoir

Sénégal: Dakar, 4. IV. 1951, 2 ex.

Espèce d'Afrique Orientale, mais signalée par Ph. de Miré de Saint Louis-du-Sénégal.

Subfam. BEMBIDIINAE

Gen. NOTAPHOCAMPA Netolitzky

Notaphocampa foveolata Dejean

Sénégal: Dakar, 4. IV. 1951, 1 ex.

Suivant mon ami Ph. de Miré (*Rev. Franç. d'Ent.*, XIX, 1952, p. 153) j'aurais confondu sous ce nom deux formes différentes: le vrai *N. foveolata* Dejean et une race de *N. nilotica* Dejean, qu'il nomme ssp. *tropicalis*. Je n'ai pas encore eu l'occasion d'examiner cette question de façon approfondie, par suite de manque de temps et aussi de matériel, mais à première lecture de Miré pourrait fort bien avoir raison. L'exemplaire de Dakar que j'ai sous les yeux est, de toute manière, incontestablement un *foveolata* vrai.

Gen. POLYDERIS Motschulsky

Polyderis brevicornis Chaudoir

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 22. VI. 1951, 13 ex. — Région de Kindia: Cassia, 27. V. 1951, 1 ex.

Espèce répandue dans toute la région gondwanienne orientale, du Sénégal à l'Australie, particulièrement fréquente dans toute l'Afrique et la région malgache, se prenant souvent aux lumières.

Gen. BRACHYTACHYS Basilewsky

Basilewsky, 1953, *Explor. P. N. Upemba*, 10, p. 51.

Brachytachys curtulus Basilewsky, 1953, *Explor. P. N. Upemba*, 10, p. 51.

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 22. VI. 1951, 2 ex.

J'ai décrit cette espèce du Congo Belge, où elle est commune sur tout le territoire. Je la connais également d'Angola mais ne l'avais jamais vue d'Afrique occidentale, où pourtant existe une autre espèce du même genre, *B. Villiersi* Basilewsky, au Sénégal.

Gen. EOTACHYS Jeannel

Jeannel, 1941, *Faune France*, 39, *Col. Carab.*, I, pp. 424, 446; 1946, *Faune Emp. Franç.*, VI, *Col. Carab. rég. malg.*, pp. 335, 338. — Basilewsky, 1948, *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, XXIV, n⁰ 33, p. 3; 1953, *Explor. P. N. Upemba*, 10, p. 53.

Eotachys impressipennis Motschulsky

(= *Schoutedeni* Burgeon, *panurgus* Jeannel, *Dohertyi* Jordan, *sinuaticollis* Sloane, *gilvus* auct. non Schaum).

Guinée française: Kindia, 4. VI. 1951, 2 ex. — Région de Kindia: Mont Gangan, 700 m., 26. V. 1951, 1 ex. — Kankan, 2. VII. 1951, 1 ex.

Espèce largement répandue en Afrique occidentale, centrale et orientale, de même qu'en Arabie et dans la région orientale. Ainsi que je l'ai établi précédemment (*Bull. et Ann. Soc. Ent. Belg.*, 88, 1952, pp. 190—191), elle a eté souvent confondue avec *E. gilvus* Schaum, et s'en distingue facilement par les angles postérieurs du pronotum obtus et sub-arrondis.

Eotachys Devroeyi Burgeon, 1935, *Ann. Musée Congo Belge*, 4⁰, *Zool.*, III, 2, *Carab.*, p. 162. — Basilewsky, 1948, *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, XXIV, n⁰ 33, pp. 8, 21.

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 600 m., 18. V. 1951, 1 ex.; id., 800 m., 20. V. 1951, 3 ex.

Espèce décrite de Léopoldville, au Congo Belge. Sa découverte en Guinée étend considérablement vers le Nord son aire de dispersion.

Eotachys yeboensis Burgeon, 1935, *Ann. Musée Congo Belge*, 4⁰, *Zool.*, III, 2, *Carab.*, p. 162. — Basilewsky, 1948, *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, XXIV, n⁰ 33, pp. 9, 21; 1952, *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg.*, XXVIII, n⁰ 26, p. 9; 1952, *Mém. Inst. Franç. Afr. Noire*, 19, p. 73; 1953, *Bull. Inst. Franç. Afr. Noire*, XV, p. 527.

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 1 ex.

Espèce décrite du Congo Belge, mais que j'ai déja citée à plusieurs reprises d'Afrique Occidentale: Guinée, Togo.

Gen. ELAPHROPUS Motschulsky

Elaphropus Burgeoni Alluaud, 1938, *Afra* 6, pp. 4, 5. — Burgeon, 1935, *Ann. Musée Congo Belge*, 4⁰, *Zool.*, III, 2, *Carab.*, p. 174. — Basilewsky, 1948, *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, XXIV, n⁰ 33, pp. 9, 21; 1952, *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg.*, XXVIII, n⁰ 26, p. 9; 1952, *Eos*, XXVIII, p. 238.

Guinée française: Région de Kindia: Mont Gangan, 700 m., 26. VI. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 10—26. VI. 1951, 5 ex.

Espèce décrite du Nord du Congo Belge, que je connaissais également de la Côte d'Ivoire et de Fernando Poo.

Ces six exemplaires sont un peu plus petits que les individus congolais, ont la 1-ère strie moins profonde et la 2-e à peine marquée; ils constituent peut-être une race distincte.

Elaphropus afer Alluaud, 1933, *Afra* 6, p. 5; 1939, *Miss. Sci. Omo*, V, p. 11.

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 10. VI. 1951, 1 ex.

Espèce d'Afrique orientale et centrale, que je ne connaissais pas encore de l'A. O. F.

Elaphropus nigritulus Burgeon, 1935, *Ann. Musée Congo Belge*, 4⁰, *Zool.*, III, 2, *Carab.*, p. 174. — Basilewsky, 1948, *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, XXIV, n⁰ 33, pp. 10, 22.

Guinée française: Région de Kindia, Pastoria, 22. V. 1951, 1 ex.; Mont Gangan, 500 m., 5. V. 51, 1 ex.; id., 600 m., 18. V. 1951, 1 ex.; id., 800 m., 20. V. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 10. VI. 1951, 22. VI. 1951, 14 ex.

Espèce décrite du Congo Belge. Les individus du Fouta Djallon sont très clairs, presque ferrugineux.

Gen. TACHYLOPHA Motschulsky

Tachylopha Lamottei Basilewsky, 1954, *Mém. Inst. Franç. Afr. Noire*, 40, p. 235.

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 22. VI. 1951, 1 ex.

J'ai décrit récemment cette espèce pour deux individus recueillis par M. Lamotte en Guinée française, dans la région du Mont Nimba (Gouéla et env., 500 m.).

Gen. SPHAEROTACHYS J. Müller

Sphaerotachys fumigatus Motschulsky

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 1 ex.; Damakanya, 29—30. IV. 1951, 1 ex.

Espèce très largement répandue dans toute la région gondwanienne orientale, de l'Afrique Occidentale au Sud-Est de l'Asie.

Gen. TACHYURA Motschulsky

Tachyura lusindoi Burgeon, 1935, *Ann. Musée Congo Belge*, 4⁰, *Zool.*, III, 2, *Carab.*, p. 167. — Basilewsky, 1948, *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, XXIV, n⁰ 33, pp. 16, 24; 1952, *Eos*, XXVIII, p. 238.

Guinée française: Région de Kindia, Damakanya, 29—30. IV. 1951, 7 ex.

Espèce décrite du Congo Belge, mais que je connaissais également du Cameroun et de Fernando-Poo. Les sept exemplaires de Damakanya ont la tache jaune préapicale bien marquée et nettement délimitée.

Tachyura Bechynéi n. sp.

Long. 2,2—2,4 mm. — Dessus brun de poix, assez brillant, la région de la suture élytrale éclaircie; chaque élytre avec deux taches jaunes claires, l'antérieure subhumérale et allongée, occupant l'emplacement des intervalles 6, 7 et 8, ne touchant ni la base ni la bordure marginale, la postérieure préapicale, étroite et transversale, sur les intervalles 4, 5, 6 et 7; ces deux taches sont nettes et bien délimitées. Pattes, palpes et antennes d'un ferrugineux testacé. Dessous brun ferrugineux. Tout le dessus est couvert d'une microsculpture bien marquée mais espacée, bien moins forte que chez les espèces du sous-genre *Amaurotachys*.

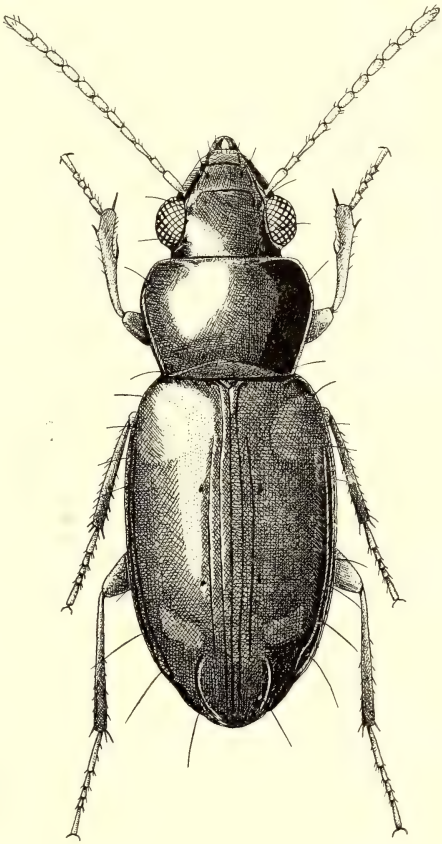


Fig. 2: *Tachyura Bechynéi* n. sp.

Tête large et courte; yeux gros et très saillants; tempes très courtes et presque perpendiculaires à l'axe

longitudinal; sillons frontaux larges mais assez profonds; bord antérieur du labre subdroit. Antennes assez longues, épaissies vers l'extrémité, les articles 7 à 10 plus ou moins moniliformes, les 4 premiers grêles et allongés.

Pronotum très transversal, bien plus large que long, modérément convexe, à largeur maximale située en avant du milieu; bord antérieur droit, les angles antérieurs très largement arrondis; côtés d'abord élargis en courbe bien prononcée jusqu'à la fin du premier tiers, ensuite rétrécis et rectilignes jusqu'aux angles postérieurs, sans aucune sinuosité, ces derniers obtus et assez largement arrondis; base un peu plus étroite que le bord antérieur, subdroite, les côtés à peine obliques; sillon longitudinal médian presque indistinct; sillon transversal antérieur non perceptible; sillon transversal postérieur bien marqué et fortement ponctué, mais à pore médian non marqué; dépressions basilaires peu marquées; gouttière marginale étroite sur toute sa longueur, le bourrelet latéral étroit. Surface imponctuée.

Elytres allongés et subparallèles, un rien plus larges que la largeur maximale du pronotum, convexes, mais un peu déprimés sur le disque; épaule arrondie et peu marquée; troncature apicale assez acuminée; les deux premières stries internes seules visibles, mais profondes et non ponctuées, la première atteignant la base et continuée jusqu'à l'apex, la seconde terminée bien avant ce dernier et débutant plus en arrière; 8e strie également bien marquée et très longue; pas de traces des stries 3 à 7; striole scutellaire absente; striole récurrente normale; deux pores bien marqués à l'emplacement de la 3e strie.

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m. (J. et B. Bechyné, 6. V. 1951), 7 exemplaires. *Holotype* au Museum G. Frey; *paratypes* dans la même collection et au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren.

Cette espèce se rapproche de *T. longior* Burgeon (Congo Belge et Cameroun) et de *T. viverra* Basilewsky (Congo Belge) par la striation élytrale et la forme des côtés et des angles postérieurs du pronotum; elle en diffère au premier coup d'œil par la taille plus grande et la coloration très différente. En outre, *longior* a le pronotum moins fortement transversal et plus rétréci en arrière et 3 stries discales sur chaque élytre, bien moins profondes; chez *viverra* la microsculpture est moins marquée, les yeux sont moins gros, le pronotum est également plus fortement rétréci vers l'ar-

rière et le pore médian du repli transversal basilaire est bien marqué, les élytres sont plus longuement acuminés vers l'arrière.

Je dédie cette espèce nouvelle à son récolteur, mon cher ami le Dr. Jan Bechyné.

Tachyura fausta Péringuey

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 700 m., 26. V. 1951, 2 ex.; Friguiagbé, 25. V. 1951, 1 ex. — Région de Coyah: cercle de Dubréké, 15. IV. 1951, 2 ex. — Kankan, 2. VII. 1951, 1 ex.

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 1 ex.

Espèce largement répandue dans presque toute l'Afrique Noire. Les exemplaires de Kankan et de Bamako appartiennent à la var. *khoina* Péringuey.

Tachyura variabilis Chaudoir

Soudan français: Bamako, 20. V. 1951, 1 ex.

Espèce répandue en Afrique occidentale, centrale et orientale.

Tachyura (Amaurotachys) Gérardi Burgeon, 1935, *Ann. Musée Congo Belge*, 4⁰, *Zool.*, III, 2, *Carab.*, p. 167. — Basilewsky, 1948, *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, XXIV, n⁰ 33, pp. 15, 24.

Guinée française: Région de Coyah, Cercle de Dubréka, 15. IV. 1951, 2 ex.

Espèce décrite du Congo Belge, où elle est rare mais semble répandue sur tout le territoire. Je ne la connaissais pas de l'Afrique Occidentale.

Gen. TACHYPHANES Jeannel

Jeannel, 1946, *Faune Emp. Franç.*, VI, *Col. Carab. rég. malg.*, pp. 336, 362. — Basilewsky, 1948, *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, XXIV, n⁰ 33, p. 5.

Tachyphanes biplagiatus Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Damakanya, 29—30. IV. 1951, 1 ex. — Région de Coyah, Cercle de Dubréka, 20—21. IV. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 24. VI. 1951, 1 ex.

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 1 ex.

Espèce largement répandue en Afrique Occidentale, Centrale et Orientale.

Gen. TACHYTA Kirby

Tachyta guineensis Alluaud, 1933, *Afra* 6, pp. 7, 8. — Basilewsky, 1953, *Bull. Inst. Franç. Afr. Noire,* XV, p. 529.

Guinée française: N'Zérékoré, 9. VII. 1951, 6 ex.

Espèce largement répandue en Afrique Occidentale et Centrale, très proche de *T. subvirens* Chaudoir et peut-être même identique.

Gen. LYMNASTIS Motschulsky

Lymnastis niloticus Motschulsky

Guinée française: Kankan, 2. VII. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 27. VI. 1951, 1 ex.

Espèce répandue en Afrique Occidentale et Orientale, toujours assez rare.

Lymnastis Decorsei Jeannel, 1932, *Soc. Ent. France, Livre Centen.,* pp. 176, 181, fig. 40; 1937, *Rev. Zool. Bot. Afr.,* XXIX, p. 386. — Basilewsky, 1952, *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg.,* XXVIII, n⁰ 26, p. 14; *Explor. P. N. Upemba,* 10, p. 56.

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 1 ex.

Espèce du Congo français et du Congo Belge, que je ne connaissais pas encore de l'A. O. F.

Subfam. ANCHOMENINAE

Gen. METAGONUM Jeannel

Jeannel, 1948, *Faune Emp. Franç.,* X, *Col. Carab. rég. malg.,* pp. 518, 521; 1951, *Mém. Inst. Sci. Madag.,* A, VI, pp. 288, 290. — Basilewsky, 1950, *Ark. f. Zool.,* (2) I, pp. 277, 287; 1953, *Explor. P. N. Upemba,* 10, pp. 63, 76.

Metagonum planaticolle Murray

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 800 m., 20. V. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 7. VI. 1951, 13—14. VI. 1951, 2 ex.

Metagonum angulaticolle Murray

Guinée française: Kindia, 28. VI. 1951, 1 ex.

Metagonum subvirescens Laferté

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 13—14. VI. 1951, 3 ex.

Ces trois espèces sont spéciales à l'Afrique Occidentale.

Gen. LEPTAGONUM Kolbe

Leptagonum insignicorne Laferté

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 9. VI. 1951, 13—14. VI. 1951, 2 ex.

Espèce largement répandue en Afrique Occidentale.

Gen. EUPLYNES Schmidt-Goebel

Euplynes bicoloripennis Burgeon, 1937, *Ann. Musée Congo Belge*, 4⁰, *Zool.*, III, 2, *Carab.*, p. 397. — Basilewsky, 1952, *Mém. Inst. Franç. Afr. Noire*, 19, p. 75.

Guinée française: Région de Kindia, Damakanya, 12. V. 1951, 3 ex.

Bien que décrite du Congo Belge, je connais cette espèce du Kénya, du Cameroun, et je l'ai déja signalée de Haute Guinée où elle a été recueillie par M. Lamotte.

Chez les trois exemplaires de Damakanya, la teinte postérieure noire de l'élytre s'étend presque jusqu'à l'apex, tandis que chez la plupart des individus congolais, l'apex est largement ferrugineux.

Subfam. HARPALINAE

On trouvera de plus amples renseignements sur la répartition géographique de chaque espèce dans ma "Révision générale des *Harpalinae* d'Afrique et de Madagascar" (*Ann. Musée Congo Belge*, 8⁰, *Zool.*, vol. 6, 1950, pp. 1—283; *id.*, vol. 9, 1951, pp. 1—333).

Gen. DIATYPUS Murray

Diatypus picinus Chaudoir

Guinée française: Kankan, 1—2. VII. 1951, 2 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 13—22. VI. 1951, 4 ex.

Espèce largement répandue sur tout le Continent Noir, de la Guinée à l'Abyssinie et du Tchad au Natal.

Gen. DICHAETOCHILUS Basilewsky

Dichaetochilus cursorius Dejean

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, IX. 1952), 2 ex.

Espèce d'Afrique Occidentale, du Sénégal au Moyen Chari.

Dichaetochilus planicollis Putzeys

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, II. 1952), 1 ex.

Espèce largement répandue de la Guinée à l'Erythrée et à l'Arabie, ainsi que jusqu'à l'Angola et à la Rhodésie.

Dichaetochilus moestus Chaudoir

Sénégal: Dakar-Yoff, 3. IV. 1951, 1 ex.

Vaste répartition géographique s'étendant de la Guinée au Cap.

Dichaetochilus obtusus Basilewsky

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 750 m., 3. V. 1951, 1 ex.

Espèce répandue de la Guinée au Cameroun.

Dichaetochilus vagans Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 750 m., 3. V. 1951, 1 ex.

Espèce largement répandue et assez fréquente dans toute l'Afrique Occidentale, du Sénégal au Nord du Congo Belge.

Gen. HYPARPALUS Alluaud

Hyparpalus Escheri Dejean

Guinée française: Kindia, 27. V. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 15—16. VI. 1951, 2 ex.

Du Sénégal à l'Erythrée et du Niger au Cap.

Hyparpalus holosericeus Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 750 m., 3. V. 1951, 5 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 16. VI. 1951, 1 ex.

Espèce répandue dans toute l'Afrique Noire et à Madagascar.

Hyparpalus deplanatus Basilewsky

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 1 ex.

Je ne connaissais cette espèce que du Moyen Chari.

Hyparpalus juvencus Dejean

Guinée française: Conakry, Camayenne, 17. IV. 1951, 2 ex.

Du Sénégal au Congo Belge.

Hyparpalus velutinus Dejean

Guinée française: Conakry, Camayenne, 17. IV. 1951, 1 ex.

Du Sénégal au Congo Belge.

Gen. LAPARHETES Jeannel

Laparhetes tibialis Laferté

Guinée française: Région de Kindia, Damakanya, 12. V. 1951, 1 ex.

Afrique Occidentale, de la Guinée au Nord du Congo Belge.

Gen. PLATYMETOPUS Dejean

Platymetopus Schönherri Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 1 ex.

Afrique Occidentale et Centrale, de la Guinée au Mozambique.

Platymetopus lepidus Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 1 ex.

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 24 ex.

Afrique Occidentale, du Sénégal au Congo Belge.

Platymetopus vestitus Dejean

Sénégal: Dakar-Fann, 25. VII. 1951, 2 ex.

Espèce répandue du Sénégal à l'Erythrée et à l'Angola.

Platymetopus guineensis Dejean

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 1 ex.

Du Sénégal au Congo français.

Platymetopus xanthographus Alluaud

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 3 ex.

De la Mauritanie au Moyen Chari et au Congo français.

Gen. SIOPELUS Murray

Siopelus calabaricus Murray

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, I—II. 1952, VIII. 1952), 5 ex.

Afrique Occidentale et Centrale, de la Guinée au Sud du Congo Belge.

Siopelus crassicornis Burgeon

Guinée française: N'Zérékoré, 8. VII. 1951, 1 ex. — Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 51, 1 ex. — Fouta Djallon, Kolanguelle, 9. VI. 1951, 1 ex.

Aussi deux individus de N'Zérékoré (S. H. Olsen leg., I—II. 1952).

Afrique Occidentale, Centrale et Orientale.

Siopelus punctiger Kolbe

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, II. 1952), 1 ex.

Espèce d'Afrique Centrale (Cameroun, Congo français, Congo Belge, Angola), que je ne connaissais pas d'A. O. F.

Siopelus glabripennis Laferté

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, II. 1952), 1 ex.

Du Sénégal à l'Abyssinie et au Sud du Congo Belge.

Siopelus angustatus Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 750 m., 3. V. 1951, 2 ex. — N'Zérékoré (S .H. Olsen, II. 1952), nombreux exemplaires.

Espèce largement répandue en Afrique Occidentale et Centrale.

Gen. NEOSIOPELUS Basilewsky

Neosiopelus consobrinus Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 750 m., 3. V. 1951, 6 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 9—26. VI. 1951, 5 ex.; Kolanguelle, 9. VI. 1951, 1 ex. — N'Zérékoré (S. H. Olsen, IV. 1952).

Espèce largement répandue en Afrique Occidentale et Centrale, du Sénégal à l'Angola.

Gen. AFRICOBATUS Basilewsky

Africobatus harpaloides Guérin

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, IX. 1952), 1 ex.

Espèce très commune et répandue du Sénégal à l'Abyssinie et du Cameroun au Cap.

Gen. AULACORYSSUS Alluaud

Aulacoryssus aciculatus Dejean

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 2 ex.

La forme typique est répandue des îles du Cap Vert au Nord du Congo Belge; la ssp. *pavoninus* Gerstaecker est la race de l'Afrique Centrale, Orientale et Australe, s'étendant jusqu'à Madagascar.

Aulacoryssus (Pseudosiopelus) Freyi n. sp.

Long. 6,5—8 mm. — Tête noire de poix, labre et mandibules d'un brun ferrugineux; pronotum brun de poix, bordé latéralement de ferrugineux brunâtre; élytres noirs, très fortement irisés, sans aucune tache ni bande jaune. Dessous brun. Pattes d'un ferrugineux testacé ; antennes brunes, le premier article testacé ; palpes testacés, à dernier article rembruni.

Tête large et assez courte, les yeux gros et très saillants, les tempes courtes et très obliques ; sillons fronto-oculaires bien mar-

qués ; surface finement pointillée, à microsculpture réticulaire peu serrée. Antennes moyennes, le 3e article de même longueur que le suivant. Palpes à dernier article renflé et très pubescent.

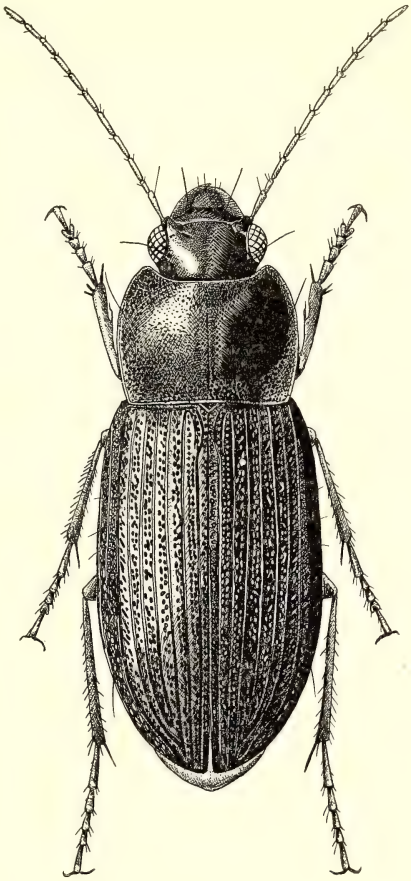


Fig. 3: *Aulacoryssus Freyi* n. sp.

Pronotum transversal, bien plus large que long, modérément convexe, à largeur maximale située à peu près au milieu de la longueur; bord antérieur droit, les angles antérieurs largement saillants en lobes arrondis ; côtés élargis en courbe régulière dans la moitié antérieure, ensuite faiblement rétrécis et légèrement arqués jusqu'aux angles postérieurs qui sont munis d'un léger denticule saillant ; base droite, bien plus large que le bord antérieur ; sillon longitudinal médian assez large mais peu profond, n'atteignant ni la base ni le bord antérieur ; dépressions basilaires peu marqués ; côtés largement explanés vers l'arrière ; surface couverte d'une ponctuation peu profonde et espacée sur le disque, devenant grosse et serrée, plus au moins confluente, sur tout le pourtour, mais surtout à la base.

Elytres allongés, peu ovoïdes, assez convexes, avec un léger denticule à l'épaule ; stries larges et profondes, à crénulation très fine et très serrée ; intervalles à points gros et confluents, les espaces les séparant des stries fortement relevés en lignes longitudinales saillantes, devenant tout à fait convexes à l'apex.

Edéage anopique, assez court (fig. 4).

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 22—26. VI.

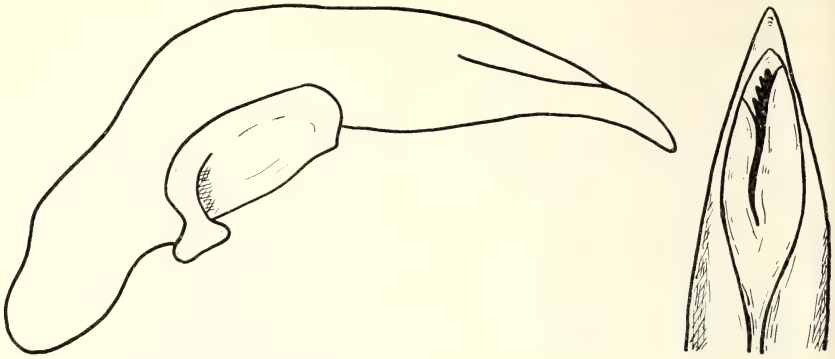


Fig. 4: *Aulacoryssus Freyi* n. sp. (Dalaba) × 35, Edeáge.

1951, J. et B. Bechyné leg., 8 ex. dont l'*holotype*. — N'Zérékoré, 16—29. XI. 1951, S. H. Olsen leg., 1 ex.

Holotype au Museum G. Frey ; *paratypes* dans la même institution et au Musée Royal du Congo Belge, à Tervuren.

Cette nouvelle espèce est très particulière et se distingue aisément de toutes les autres. Au premier coup d'œil, on pourrait la prendre pour un petit exemplaire d'*A.* (s. str.) *aciculatus* Dejean, mais l'angle postérieur du pronotum n'est pas arrondi mais est pourvu d'un léger denticule saillant, comme chez les *Pseudosiopelus* ; en outre, la sculpture des intervalles élytraux est bien différente. Se rapproche plus d'*A. (Pseudosiopelus) venustulus* Boheman, mais en diffère par la coloration, par l'absence de toute tache jaune sur les élytres, par une sculpture élytrale différente, bien que du même type, et surtout par l'édéage anopique et non catopique. Par sa coloration, elle diffère d'ailleurs de toutes les formes du sous-genre *Pseudosiopelus*.

Le tableau des *Aulacoryssus*, publié dans ma Révision générale des *Harpalinae* d'Afrique et de Madagascar, I (*Ann. Musée Congo Belge*, 8⁰, *Zool.*, vol. 6, 1950, pp. 231—233), devra être modifié comme suit pour y incorporer la nouvelle espèce:

4. (1). Angles postérieurs du pronotum non arrondis au sommet mais pourvus d'un petit denticule saillant. Elytres avec ou sans taches sur les élytres. Edéage anopique ou catopique, les bords du lobe médian rarement dentés en scie.

4a. (4b). Elytres entièrement noirs et irisés, sans la moindre tache jaune. Edéage anopique. Long. 6,5—8 mm. — Guinée française. . . . . 3a. **A. Freyi** n. sp.

4b. (4a). Elytres avec des taches ou les bandes jaunes.

5. (10). . . . . .

Je dédie cette remarquable espèce nouvelle à Mr. Georg Frey, fondateur et propriétaire du Museum G. Frey, à Tutzing.

Aulacoryssus (Pseudosiopelus) pulchellus Dejean

Sénégal: Dakar, 7. IV. 1951, 1 ex.

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 8 ex.

Espèce largement répandue en Afrique et dans la région malgache.

Aulacoryssus (Pseudosiopelus) pallidior Burgeon

Guinée française: Conakry, Camayenne, 17. IV. 1951, 1 ex.

Espèce d'Afrique Centrale et Orientale (Guinée Espagnole, Congo français, Congo Belge, Abyssinie, Kenya, Tanganyika Territory, Angola, S. Rhodesia, Afrique Orientale Portugaise), nouvelle pour la Guinée.

Gen. AXINOTOMA Dejean

Axinotoma fallax Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 1 ex.; id., 750 m., 3. V. 1951, 1 ex. — N'Zérékoré (S. H. Olsen, II. 1952).

Afrique Occidentale, Centrale et Orientale.

Axinotoma Maynéi Burgeon

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 750 m., 3. V. 1951, 1 ex.

Espèce d'Afrique Occidentale et Centrale, peu fréquente; je la connaissais du Sierra-Leone, de Côte d'Ivoire, du Cameroun, du Gabon et du Congo Belge.

Gen. XENODOCHUS Andrewes

Xenodochus exaratus Dejean

Sénégal: Dakar-Yoff, 3. IV. 1951, 11 ex.

Espèce d'Afrique Occidentale, répandue de la Mauritanie au Congo français.

Xenodochus senegalensis Dejean

Sénégal: Dakar-Fann, 24. VII. 1951, 3 ex. — Dakar-Yoff, 3. IV. 1951, 7 ex.

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 6 ex.

Espèce spéciale à l'Afrique Occidentale, du Sénégal au Congo français. Aucun de ces exemplaires n'a de reflets verdâtres sur les élytres, comme c'est souvent le cas.

Gen. ANOPLOGENIUS Chaudoir

Anoplogenius agilis Péringuey

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 3 ex. — N'Zérékoré (S. H. Olsen, IV. 1952), 1 ex.

Espèce toujours rare, mais ayant une grande aire de répartition. Je la connaissais du Congo français, du Congo Belge (Katanga), de l'Afrique Orientale Portugaise et du Natal, mais pas de Guinée.

Gen. EGADROMA Motschulsky

Egadroma Balli Basilewsky

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 1 ex.

Espèce d'Afrique Centrale, connue seulement du Gabon et du Nord-Est et de l'Est du Congo Belge. L'exemplaire du Mont Gangan est identique au type.

Egadroma fenestratum Burgeon

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 1 ex.

Espèce d'Afrique Occidentale et Centrale.

Egadroma rufiventre Laferté

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 1 ex.; id., 750 m., 3. V. 1951, 1 ex.

Espèce assez fréquente en Afrique Occidentale se rencontrant jusqu'au Katanga.

Egadroma relucens Erichson

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 5 ex. ; id., 750 m., 3. V. 1951, 4 ex.

Espèce présentant une très vaste aire de répartition, des îles du Cap Vert jusqu'en Angola.

Egadroma columbinum Erichson

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 6 ex. ; id., 750 m., 3. V. 1951, 7 ex. ; Damakanya, 2. V. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 7—16. VI, 1951, 25 ex.

Espèce d'Afrique Occidentale et Centrale.

Egadroma discriminatum Basilewsky

Soudan français: Bamako 20. VII. 1951, 8 ex.

Espèce largement répandue du Sénégal à l'Erythrée.

Egadroma trivitte Fairmaire

Guinée française: Kindia, 4—24. V. 1951, 24 ex. — Région de

Kindia: Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 8 ex. ; id., 750 m., 3. V. 1951, 3 ex.

Espèce décrite de Madagascar et que j'ai déja signalée du Somaliland italien, du Kénya, du Tanganyika Territory, de l'Angola, de la Rhodésie du Nord et du Sud et du Nyassaland. Sa présence en Guinée est particulièrement intéressante.

Egadroma scapulare Dejean

Guinée française: Kindia, 23—27. V. 1951, 14 ex. — Région de Kindia: Damakanya, 12. V. 1951, 1 ex. ; Friguiagbé, 25. V. 1951, 1 ex. ; Pastoria, 22. V. 1951, 1 ex. ; Mont Gangan, 750 m., 3. V. 1951, 2 ex. — N'Zérékoré (S. H. Olsen, I. 1952).

C'est une des espèces les plus communes du genre, répandue dans toute l'Afrique, du Sénégal à l'Abyssinie et au Zululand, existant aussi à Madagascar.

Egadroma fugax Dejean

Guinée française: Kankan, 1—2. VII. 1951, 2 ex. — Région de Kindia: Damakanya, 2. V. 1951, 1 ex. ; Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 1 ex. ; id., 700 m., 26. V. 1951, 1 ex. ; id., 750 m., 3. V. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon: Dalaba, 1200 m., 9. VI. 1951, 1 ex.

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 1 ex.

Espèce surtout commune en Afrique Occidentale, mais existant aussi au Congo Belge et en Afrique Orientale.

Egadroma variolatum n. sp.

Long. 4,5 mm. — Dessus brun de poix foncé, non irisé, avec la partie antérieure de la tête, le pourtour du pronotum et l'intervalle sutural des élytres très éclaircis ; dessous brun-rougeâtre foncé ; pattes, antennes et palpes testacés.

Tête courte et large, imponctuée, les yeux gros et très saillants, les tempes très courtes et obliques ; suture clypéale bien marquée, avec les sillons fronto-oculaires bien distincts. Antennes relativement courtes et submoniliformes.

Pronotum modérément transverse, à largeur maximale fortement déportée en avant du milieu, les côtés largement arrondis en avant, en courbe moins prononcée vers l'arrière mais plus rétrécis, la base bien plus étroite que le bord antérieur, les angles postérieurs très largement arrondis ; toute la surface lisse, sauf la base qui est pourvue d'une ponctuation forte et rapprochée, allant d'un côté à l'autre sans interruption médiane ; gouttière marginale à peine élargie et explanée au milieu, nullement élargie en arrière.

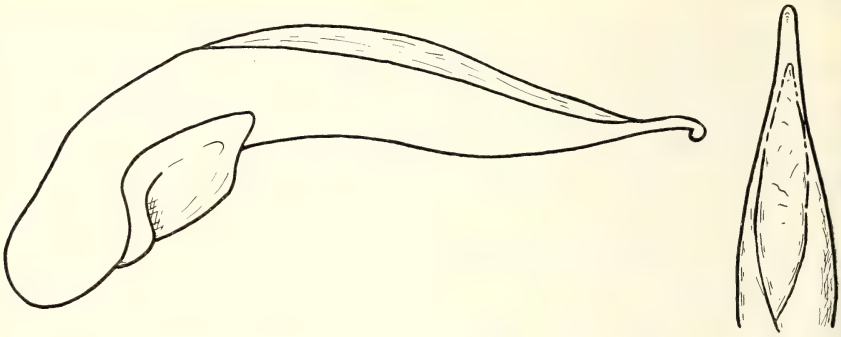


Fig. 5: *Egadroma variolatum* n. sp. — Edéage × 60.

Elytres allongés, peu ovoïdes mais non subparallèles, assez convexes ; épaule largement arrondie mais bien marquée ; striole scutellaire longue ; stries profondes, à crénulation à peine distincte ; intervalles légèrement bombés, plus convexes en arrière, imponctués, à microsculpture très faible.

Quatrième article des tarses antérieurs fortement bilobé.

Edéage fig. 5.

Guinée française: Kindia, 11. V. 1951 et 28. VI. 1951, 2 ex. — Rég. de Kindia: Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 12 ex. dont l' *holotype* ; id., 550 m., 16. V. 1951, 3 ex. ; id., 600 m., 18. V. 1951, 1 ex. ; id., 750 m., 3. V. 1951, 4 ex. — Seguéia, 10. V. 1951, 1 ex. Les 23 exemplaires recueillis par J. et B. Bechyné.

Holotype au Museum G. Frey ; *paratypes* dans la même institution et au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren.

Pour inclure cette nouvelle espèce dans mon tableau des formes du genre *Egadroma* (Révision Générale des *Harpalinae* d' Afrique et de Madagascar, 2e partie, *Ann. Musée Congo Belge*, 8⁰, *Zool.*, vol. 9, 1951, pp. 146—154), il faudra y apporter les modifications suivantes:

102 . (99). Intervalles des élytres à microsculpture réduite, ce qui les rend brillants.

102a. (102b). Ponctuation basilaire du pronotum très faible, consistant en quelques points isolés situés dans la région des dépressions; côtés particulièrement rétrécis en arrière. Elytres subparallèles, plus ou moins déprimés sur le disque, à intervalles tout à fait plans. Dessus légèrement irisé. Long. 4,5—5,5 mm. — Afrique orientale et australe, Madagascar. . . . . 49. **E. natalicum** Péringuey

102b. (102a). Ponctuation basilaire du pronotum forte, allant d'un angle à l'autre sans interruption médiane; côtés moins fortement rétrécis vers l'arrière. Elytres moins subparallèles et plus convexes, nullement déprimés sur le disque, à intervalles un peu bombés. Dessus non irisé. Long. 4,5 mm. — Guinée française. . . . . 49a. E. **variolatum** n. sp.

Gen. ACUPALPUS Latreille

Acupalpus alumnus Basilewsky

Guinée française: Kindia, 23—24. V. 1951, 4. VI. 1951, 4 ex. — Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6—8. V. 1951, 11 ex.; id., 750 m., 3. V. 1951, 26 ex.

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 6 ex.

Espèce répandue dans toute l'Afrique Occidentale, du Sénégal au Chari.

Subfam. PERIGONINAE

Gen. PERIGONA Castelnau

Perigona congoana Burgeon, 1935, *Ann. Musée Congo Belge*, 4⁰, *Zool.*, III, 2, *Carab.*, p. 221. — Jeannel, 1941, *Rev. Franç. Ent.*, VIII, p. 150; 1942, *Faune France*, 40, *Carab.*, p. 579. — Basilewsky, 1948, *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, XXIV, n⁰ 5, p. 16; 1952, *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg.*, XXVIII, n⁰ 26, p. 20; 1952, *Mém. Inst. Franç. Afr. Noire*, 19, p. 91; 1952, *Eos*, XXVIII, p. 241; 1954, *Mém. Inst. Franç. Afr. Noire*, 40, p. 243.

Guinée française: N'Zérékoré, 8. VII. 1951, 4 ex.

Espèce répandue dans toute l'Afrique Occidentale et Centrale, surtout sous les écorces; elle se rencontre aussi souvent dans les ports, transportée avec des grumes.

Perigona sulcifrons Burgeon, 1935, *Ann. Musée Congo Belge*, 4⁰, *Zool.*, III, 2, *Carab.*, p. 221. — Basilewsky, 1948, *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, XXIV, n⁰ 5, p. 17; 1952, *Mém. Inst. Franç. Afr. Noire*, 19, p. 89; 1952, *Eos*, XXVIII, p. 242; 1954, *Mém. Inst. Franç. Afr. Noire*, 40, p. 242.

Guinée française: N'Zérékoré, 8—9. VII. 1951, 17 ex.

Espèce aussi largement répandue que la précédente.

Gen. TRECHICUS Leconte

Trechicus nigriceps Dejean

Guinée française: Région de Coyah, cercle de Dubréka, 15. IV. 1951, 1 ex.

Espèce sub-cosmopolite, originaire du pourtour de l'Océan Indien, où elle est très fréquente dans les débris végétaux et les arachides ; répandue partout en Afrique.

Subfam. LACHNOPHORINAE

Gen. SELINA Motschulsky

Selina natalensis Péringuey

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 700 m., 26. V. 1951, 1 ex.

Espèce largement répandue en Afrique, jusqu'au Sud du Maroc, ainsi qu'à Madagascar.

Subfam. ODACANTHINAE

Gen. ARCHICOLLIURIS Liebke

(= *Archicasnonia* Liebke, = *Panapiodera* Liebke)

Archicolliuris senegalensis Lepeletier

Guinée française: Pastoria, 22. V. 1951, 1 ex. — Région de Kindia: Damakanya, 2. V. 1951, 1 ex. — Mamou, 5. VI. 1951, 1 ex.

Espèce largement répandue en Afrique tropicale, du Sénégal au Congo Belge.

Archicolliuris Burgeoni Liebke, 1931, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XX, pp. 291, 297, fig. 16 ; *Festschr. E. Strand*, IV, p. 74. — Basilewsky, 1952, *Mém. Inst. Franç. Afr. Noire*, 19, p. 90 ; 1953, *Explor. P. N. Upemba*, 10, p. 110.

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 800 m., 20. V. 1951, 1 ex.

Espèce décrite du Congo Belge, reprise en Haute Guinée par M. Lamotte.

Gen. ODACANTHA Paykull

(= *Neocolliuris* Liebke)

Odacantha seriepunctata Chaudoir

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 22. VI. 1951, 1 ex.

Espèce rare mais largement répandue en Afrique tropicale: Afrique Orientale, Congo Belge, Angola, Cameroun, prise par M. Lamotte en Guinée.

Gen. STENIDIA Brullé

Stenidia blanda Laferté

Guinée française: Kankan, 2. VII. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 10. VI. 1951, 1 ex.

Espèce du Sénégal.

Gen. LASIOCERA Dejean

Lasiocera nitidula Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 6 ex.

Espèce répandue en Afrique Occidentale, surtout au Sénégal, mais descendant jusqu'en Oubangui-Chari.

Subfam. HEXAGONIINAE

Gen. HEXAGONIA Kirby

Hexagonia terminalis Gemminger & Harold

Sénégal: La Digue près Rufisque, 8. IV. 1951, 6 ex.

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 1 ex.

Espèce très largement répandue en Afrique, du Sénégal au Mozambique.

Subfam. TETRAGONODERINAE

Gen. TETRAGONODERUS Dejean

Tetragonoderus interruptus Dejean

Guinée française: Kindia, 11 et 27. V. 1951, 2 ex. — Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 3 ex. ; id., 750 m., 3. V. 1951, 2 ex.

Espèce du Sénégal, de la Guinée et du Soudan français.

Tetragonoderus viridicollis Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 1 ex. ; id., 750 m., 3. V. 1951, 1 ex.

Espèce largement répandue en Afrique Occidentale, du Sénégal à l'Oubangui-Chari.

Tetragonoderus quadrimaculatus Gory

Guinée française: Kindia, 23 et 27. V. 1951, 4 ex. — Région de Kindia, Seguéia, 10. V. 1951, 1 ex. — Conakry, Camayenne, 17. IV. 1951, 1 ex.

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 1 ex.

Espèce d'Afrique Occidentale, se retrouvant au Congo Belge jusqu'au Kasai.

Gen. CYCLICUS Jeannel

Jeannel, 1949, *Faune Emp. Franç.*, XI, *Col. Carab. rég. malg.*, pp. 865, 870. — Basilewsky, 1953, *Explor. P. N. Upemba*, 10. p. 117.

Cyclicus Leprieuri Gory

Guinée française: Région de Kindia, Damakanya, 12—13. V. 1951, 5 ex.

Espèce d'Afrique Occidentale, assez fréquente au Cameroun.

Gen. CYCLOSOMUS Latreille

Cyclosomus Buqueti Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Damakanya, 12. V. 1951, 1 ex.

Espèce largement répandue en Afrique intertropicale: Afrique Occidentale, Cameroun, Congo Belge, Tanganyika Territory.

Subfam. MASOREINAE

Gen. CAPHORA Schmidt-Goebel

Caphora africana Alluaud, 1915, *Bull. Soc. Ent. France*, p. 51, fig. 1. — Burgeon, 1936, *Ann. Musée Congo Belge*, 4⁰, *Zool.*, III, 2, *Carab.*, p. 306. — Basilewsky, 1948, *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, XXIV, n⁰ 5, p. 33.

Guinée française: Kindia, 24. V. 1951, 4. VI. 1951, 3 ex. — Pastoria, 22. V. 1951, 5 ex. — Région de Kindia: Mont Gangan, 550 m., 16. V. 1951, 1 ex. ; 800 m., 20. V. 1951, 8 ex.

Espèce largement répandue en Afrique, du Soudan français au Congo Belge et au Tanganyika Territory, mais jamais très fréquente.

Gen. MICROUS Chaudoir

Microus Mocquerysi Chaudoir

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, XI. 1951), 2 ex.

Cette espèce était connue jusqu'à présent de Fernando-Poo, du Cameroun, du Congo Belge, du Tanganyika Territory et du Kenya.

Gen. AEPHNIDIUS Mac Leay

Aephnidius madagascariensis Chaudoir

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 2 ex. ; id., 750 m., 3. V. 1951, 3 ex.

Espèce commune et largement répandue dans toute l'Afrique, ainsi qu'à Madagascar.

Subfam. CHLAENIINAE

Gen. OCYBATUS Laferté

Ocybatus Deyrollei Laferté

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 22. VI. 1951, 1 ex.

Espèce largement répandue en Afrique Occidentale, jusqu'au Congo Belge.

Gen. STENODINODES Kuntzen

Stenodinodes oculatus Fabr.

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, I. 1952), 1 ex.

Espèce largement répandue en Afrique Occidentale et Centrale ; des races sont spéciales à l'Afrique Orientale.

Stenodinodes Goryi Gory

Guinée française: Région de Kindia, Damakanya, 12. V. 1951, 1 ex.

Du Sénégal au Congo Belge.

Stenodinodes caecus Dejean

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 1 ex.

Espèce répandue dans toute la partie Nord de l'Afrique tropicale, du Sénégal à l'Erythrée.

Stenodinodes Boisduvali Dejean

Sénégal: Dakar-Fann, 25. VII. 1951, 1 ex.

Espèce à vaste répartition en Afrique, du Cap Vert à l'Abyssinie et au Kilimandjaro.

Stenodinodes (Cyaneodinodes) ammon Fabr.

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 9. VI. 1951, 1 ex.

Espèce d'Afrique Occidentale, du Sénégal au Nord du Congo Belge (Bas-Congo, Ubangi, Uele).

Gen. PACHYDINODES Kuntzen

Pachydinodes conformis Dej.

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 750 à 800 m., 3. V. 1951, 20. V. 1951, 3 ex.; Damakanya, 12—13. V. 1951, 2 ex.

Afrique Occidentale et Centrale.

Pachydinodes bipustulatus Boheman ssp. **virgula** Laferté

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, II. 1952, 1 ex.).

P. bipustulatus est largement répandu en Afrique subtropicale, avec plusieurs races géographiques distinctes. La ssp. *virgula* est spéciale à l'Afrique Occidentale (Guinée, Sierra Leone, Côte d' Ivoire).

Gen. SPILOCHLAENIUS Jeannel

Jeannel, 1949, *Faune Emp. Franç.*, XI, *Col. Carab. rég. malg.*, p. 809. — Basilewsky et Grundmann, 1954, *Bull. et Ann. Soc. Ent. Belg.*, 90, p. 255.

Spilochlaenius Dusaulti Dufour

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 1 ex.

La forme typique est répandue du Sénégal au Cameroun; des races distinctes existent en Afrique Centrale, Orientale et Australe.

Spilochlaenius tetraspilus Alluaud

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 12. VI. 1951, 1 ex.

Cet exemplaire me paraît un peu différent des individus de Côte d'Ivoire d'où l'espèce a été décrite. Malheureusement je n'ai sous les yeux que ce seul individu, qui est une ♀.

Gen. TOMOCHILUS Laferté

Tomochilus alternans Imhoff

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 22. VI. 1951, 2 ex.

La forme typique est répandue du Sénégal au Nord du Congo Belge, la ssp. *Bayoni* Alluaud est orientale et la ssp. *erythreanus* Basilewsky est spéciale à l'Erythrée.

Tomochilus palpalis Laferté

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 13—14. VI. 1951, 1 ex.

Espèce d'Afrique Occidentale, surtout répandue en Côte d' Ivoire et au Sénégal.

Gen. HARPOSTOMUS Chaudoir

Harpostomus opulentus Gory

Guinée française: Kindia, 28. VI. 1951, 1 ex. — Région de Kindia: Mont Gangan, 700 m., 26. VI. 1951, 3 ex.

Espèce d'Afrique Occidentale, assez localisée.

Gen. CHLAENIOSTENUS Kuntzen

Chlaeniostenus denticulatus Dejean

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 13—14. VI. 1951, 1 ex.

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 1 ex.

Espèce largement répandue dans toute l'Afrique tropicale.

Gen. CHLAENITES Motschulsky

Chlaenites anthraceus Alluaud

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 9—23. VI. 1951, 126 ex. — Région de Kindia: Mont Gangan, 500 m., 5. V. 1951, 4 ex.

Cette espèce n'était connue que par quelques individus de Côte d'Ivoire, ce qui rend la découverte de Mr. Bechyné particulièrement intéressante. Les exemplaires de Dalaba ont été capturés à la lumière. De nombreux spécimens ont des reflets bleuâtres ou violacés sur le pronotum assez marqués.

Chlaenites saginatus Laferté

Guinée française: Kindia, 27. V. 1951, 1 ex. — Région de Kindia, Mont Gangan, 750 m., 3. V. 1951, 1 ex.; id., 800 m., 20. V. 1951, 1 ex.; 900 m., 8. V. 1951, 1 ex.; Damakanya, 12. V. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 9—23. VI. 1951, 54 ex.; Kolanguelle, 11. VI. 1951, 1 ex. — Kankan, 1. VII. 1951, 1 ex.

Espèce assez commune au Sénégal, en Guinée et en Côte d' Ivoire.

Chlaenites stygius Laferté

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 2 ex.

Espèce connue du Sénégal et de Guinée.

Gen. HOMALOLACHNUS Laferté

Homalolachnus vertagoides Laferté

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 9. VI. 1951, 1 ex.

Espèce répandue du Sénégal au Cameroun et au Congo Belge.

Gen. PLEROTICUS Péringuey

Pleroticus Buqueti Dejean

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 22. VI. 1951, 1 ex.

Espèce largement répandue du Sénégal au Nord du Congo Belge ; la ssp. *Hacquardi* Chaudoir remplace la forme typique en Afrique Orientale, dans le centre et le Sud du Congo Belge et en Rhodésie.

Gen. CALLISTOIDES Motschulsky

Callistoides pulchellus Boheman

Guinée française: Kindia, 23. V. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon. Dalaba, 1200 m., 16—22. VI. 1951, 7 ex.

Espèce répandue dans toute l'Afrique tropicale et subtropicale.

Subfam. OODINAE

Gen. SYSTOLOCRANIUS Chaudoir

Systolocranius (s. str.) senegalensis Gemm. & Harold

Guinée française: N'Zérékoré, 9. VII. 1951, 1 ex.

Afrique Occidentale, du Sénégal au Congo Belge.

Gen. PROTOPIDIUS Basilewsky

Basilewsky, 1949, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XLII, p. 211 ; 1953, *Explor. P. N. Upemba,* 10, pp. 157, 159.

Protopidius congoanus Basilewsky, 1949, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XLII, p. 212, fig. 1—2 ; 1953, *Explor. P. N. Upemba,* 10, p. 159, fig. 38.

Guinée française: N'Zérékoré, 16—29. II. 1952 (S. H. Olsen), 1 ex.

Je ne connaissais cette espèce que du Congo Belge.

Gen. HOPLOLENUS Laferté

Hoplolenus insignis Laferté

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 750 m., 3. V. 1951, 1 ex.

Afrique Occidentale.

Gen. PAROODES Jeannel

Jeannel, 1949, *Faune Emp. Franç.*, XI, *Col. Carab. rég. malg.*, pp. 833, 835. — Basilewsky, 1953, *Explor. P. N. Upemba*, 10, p. 157, 162.

Paroodes submetallicus Chaudoir

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 11. VI. 1951, 1 ex.

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 1 ex.

Afrique Occidentale.

Subfam. PANAGAEINAE

Gen. TEFFLUS Latreille

Tefflus Megerlei Fabr.

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 9 et 13. VI. 1951, 2 ex. — N'Zérékoré (S. H. Olsen, IX—XII. 1951, IV. 1952, VII. 1952), plusieurs exemplaires.

Espèce largement répandue et commune dans toute l'Afrique Occidentale, du Sénégal au Cameroun.

Gen. CRASPEDOPHORUS Hope

Craspedophorus Leprieuri Castelnau

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, IX. 1951, VII. 1952), 1 ex.

Afrique Occidentale et Centrale.

Craspedophorus Bouvieri Rousseau ssp. **pseudoreflexus** Basilewsky, 1954, *Mém. Inst. Franç. Afr. Noire*, 40, p. 245.

Guinée française: N'Zérékoré (J. et B. Bechyné, 6. VII. 1951, 1 ex.; S. H. Olsen, II. 1952, VI—VII. 1952, IX. 1952, 4 ex.).

C. Bouvieri est répandu dans toute l'Afrique Occidentale et le Nord du Congo Belge. La forme typique est spéciale au Cameroun, où se rencontre aussi la ssp. *dux* Basilewsky ; la ssp. *imperialis* Burgeon est connue du Gold Coast et du Togo et la ssp. *iturianus*

Basilewsky du Nord-Est du Congo Belge. La ssp. *pseudoreflexus* a été décrite de Haute Guinée.

Gen. EPIGRAPHUS Chaudoir

Epigraphus arcuatocollis Murray

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 5. V. 1951, 1 ex.

Espèce répandue dans toute l'Afrique Occidentale, jusqu'au Bas Congo.

Gen. DISCHISSUS Bates

Dischissus Pradieri Chaudoir

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 1 ex.

Espèce connue du Gabon et du Congo Belge.

Gen. MICROCOSMODES Strand

Strand, 1936, *Fol. Zool. Hydr.*, IX, p. 169. — Basilewsky, 1953, *Explor. P. N. Upemba,* 10, pp. 167, 175.

(= *Microcosmus* Chaudoir, = *Microschemus* Andrewes)

Microcosmodes Symei Murray

Guinée française: Région de Dixie, 25. IV. 1951, 1 ex.

Microcosmodes amabilis Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 1 ex. — N'Zérékoré (S. H. Olsen, II. 1952), 1 ex.

Ces deux espèces sont répandues en Afrique Occidentale.

Gen. EUSCHIZOMERUS Chaudoir

Euschizomerus Buqueti Chaudoir

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, II. 1952), 1 ex.

Espèce d'Afrique Occidentale et Centrale, toujours rare, se rencontrant jusqu'au Katanga.

Subfam. ORTHOGONIINAE

Gen. ORTHOGONIUS Mac Leay

Orthogonius spinosus Burgeon ssp. **guineanus** nova

Les exemplaires recueillis par Mr. Bechyné en Guinée française sont nettement différents de ceux sur lesquels L. Burgeon a basé son espèce, sans cependant dépasser, à mon avis, le cadre

racial. Ils sont de taille un peu plus petite, mais surtout plus étroits et plus allongés, alors que la forme typique est particulièrement large. Les intervalles sont un peu plus bombés et à ponctuation forte et éparse ; chez les individus congolais elle est plus dense mais bien plus superficielle. La ponctuation du pronotum est également plus forte. La conformation de l'apophyse prosternale et des tarses est semblable. La coloration est noire de poix et non noire de jais.

Guinée française: Kankan, 1. VII. 1951, J. et B. Bechyné leg., 1 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 11—23. VI. 1951, J. et B. Bechyné leg., 9 ex. dont l'*holotype*.

Holotype au Museum G. Frey ; *paratypes* dans la même institution et au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren.

Je connais la forme typique des districts suivants du Congo Belge : Bas Congo, Uele, Ubangi, Sankuru, Tshuapa, Ituri. Burgeon la cite aussi du Cameroun, mais je n'ai pas vu d'individus de cette provenance.

Orthogonius tricarinatus Burgeon, 1937, *Ann. Musée Congo Belge*, 4⁰, *Zool.*, III, 2, *Carab.*, p. 375. — Basilewsky, 1952, *Mém. Inst. Franç. Afr. Noire*, 19, p. 103.

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, II—IV. 1952), 7 ex.

Espèce décrite du Congo Belge, et que j'ai déja signalée de la Haute Guinée et de l'Oubangui-Chari.

Orthogonius senegalensis Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Damakanya, 12. V. 1951, 1 ex.

Espèce largement répandue dans toute l'Afrique Occidentale, du Sénégal au Nord du Congo Belge.

Orthogonius perpuncticollis Burgeon, 1937, *Ann. Musée Congo Belge*, 4⁰, *Zool.*, III, 2, *Carab.*, p. 377. — Basilewsky, 1948, *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, XXIV, n⁰ 5, p. 45 ; 1951, *Explor. hydr. Lac Tanganika*, III, 2, *Carab.*, p. 18 ; 1952, *Eos*, XXVIII, p. 244.

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 1 ex.

Espèce décrite du Congo Belge et que j'ai déja signalée du Cameroun et de Fernando-Poo.

Orthogonius brevithorax Dejean

Guinée française: Kindia, 4. VI. 1951, 1 ex. — Région de Kindia: Mont Gangan, 750 m., 3. V. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon,

Dalaba, 1200 m., 7—23. VI. 1951, 44 ex. ; Kolanguelle, 9. VI. 1951, 3 ex. — N'Zérékoré (S. H. Olsen, VI. 1952), 1 ex.

Espèce très variable de taille, ayant ordinairement 10 à 14 mm. ; un exemplaire de Kolanguelle ne mesure que 9 mm. — Afrique Occidentale et Centrale.

Gen. GLYPTUS Brullé

Glyptus sculptilis Brullé

Guinée française: Fouta Djallon, Kolanguelle, 11. VI. 1951, 1 ex. — N'Zérékoré (S. H. Olsen, IV. 1952), nombreux exemplaires.

Espèce répandue dans toute l'Afrique intertropicale, ordinairement peu frequente partout.

Subfam. PENTAGONICINAE

Gen. PENTAGONICA Schmidt-Goebel

Pentagonica Conradti Kolbe

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 5. V. 1951, 1 ex.

Espèce de l'Afrique Centrale et Orientale, que j'ai déja signalée de Fernando-Poo.

Subfam. LEBIINAE

Gen. METALEBIA Jeannel

Jeannel, 1949, *Faune Emp. Franç.*, XI, *Col. Carab. rég. malg.*, pp. 902, 904. — Basilewsky, 1953, *Explor. P. N. Upemba,* 10, pp. 187, 188.

Metalebia senegalensis Dejean

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 11. VI. 1951, 1 ex.

Espèce d'Afrique Occidentale, du Sénégal au Cameroun.

Metalebia transvaalensis Péringuey

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 3. V. 1951, 1 ex. ; id., 550 m., 16. V. 1951, 1 ex. ; id., 750 m., 3. V. 1951, 1 ex.

Espèce largement répandue dans toute l'Afrique tropicale et subtropicale.

Metalebia nyamukubiensis Burgeon, 1937, *Ann. Mus. Congo Belge*, 4⁰, *Zool.*, III, 2, *Carab.*, p. 332.

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 2 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 6—24. VI. 1951, 6 ex. — N'Zérékoré (S. H. Olsen, II—III. 1952), 2 ex.

Espèce décrite du Kivu. Je ne vois aucune différence entre les exemplaires guinéens et la série typique. La tache noire latérale des élytres est souvent réunie à la suturale, rarement séparée.

Metalebia melanura Chaudoir

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 800 m., 20. V. 1951, 1 ex.

Espèce d'Afrique Occidentale, toujours rare.

Metalebia nigrocincta n. sp.

Long. 6 mm. — Tête et pronotum d'un ferrugineux rougeâtre, ce dernier éclairci et translucide sur les côtés ; élytres d'un jaune testacé, pourvus d'une large bande suturale longitudinale noirâtre, débutant dès la base et arrêtée au début du dernier quart de la longueur, assez large en avant où elle occupe les trois intervalles internes, se rétrécissant assez vite pour n'occuper que les deux premiers intervalles, pour s'élargir de nouveau jusqu'à la 3ᵉ strie à l'extrémité ; en outre, une bande noirâtre marginale, débutant un peu en arrière de l'épaule, occupant d'abord les deux intervalles externes, puis seulement le dernier, s'étendant également sur tout le rebord apical ; dessous, pattes, palpes et antennes d'un testacé ferrugineux rougeâtre. Dessus glabre.

Tête aussi longue que large, les yeux particulièrement gros et très saillants, les tempes très courtes ; labre un peu plus long que large, à bord antérieur arrondi ; surface à ponctuation modérément profonde et moyennement dense, avec quelques très légères rides longitudinales divergentes peu marquées. Antennes assez épaisses et peu longues, dépassant la base du pronotum de 3 articles, le 3ᵉ de même longueur que le suivant.

Pronotum large et transverse, modérément convexe ; bord antérieur droit, les angles antérieurs très largement arrondis et peu marqués ; côtés élargis en courbe régulière jusqu'à la moitié de la longueur où se trouve la largeur maximale, ensuite à peine rétrécis jusqu'à l'angle postérieur qui est subdroit mais très largement arrondi, ni vif ni saillant ; lobe médian de la base bien développé, celle-ci bien plus large que le bord antérieur. Sillon longi-

tudinal médian bien marqué et assez long, mais n'atteignant ni le bord antérieur ni la base ; côtés larges et explanés, surtout en arrière où ils sont un peu relevés. Surface assez nettement chagrinée, la sculpture consistant en ridules transversales peu nettes et courtes, fortement entremêlées. Soie prothoracique antérieure située à la fin du premier tiers et assez éloignée du repli latéral ; soie prothoracique postérieure sur l'angle même.

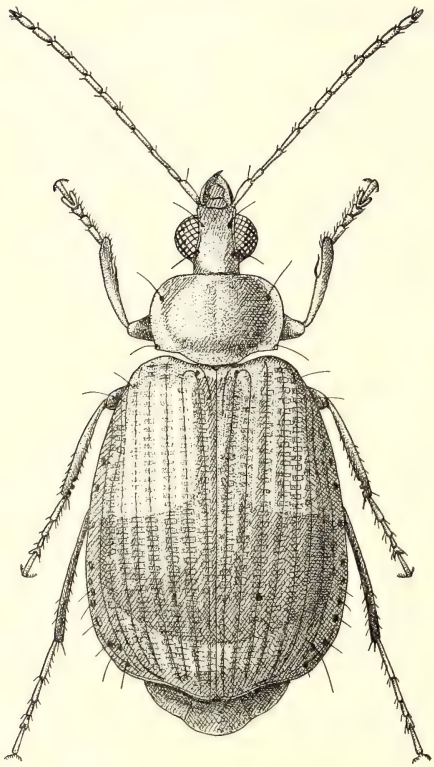


Fig. 6: *Metalebia nigrocincta* n. sp.

Elytres larges et assez courts, élargis jusqu'au début du dernier tiers où se trouve la largeur maximale, peu convexes, mais nullement déprimés sur le disque ; épaule largement arrondie mais bien marquée ; repli basilaire incomplet ; troncature apicale très peu oblique, à sinuosité bien marquée ; l'angle apical externe arrondi. Stries fines et assez profondes, à crénulation indistincte ; intervalles très légèrement bombés, imponctués, mais à microsculpture isodiamétrale serrée et bien visible ; 3e intervalle avec une soie dorsale dans le dernier tiers. Fouet basilaire au début de la 3e strie ; fouet apical à l'apex du 4e intervalle. Série ombiliquée comportant 15 fouets largement espacés au milieu, les trois derniers disposés en triangle comme à l'habitude.

Apophyse prosternale non rebordée ; métépisternes allongés et rétrécis en arrière. Pattes robustes, les tasses assez courts et épais aux deux paires antérieures où le 4e article est très fortement bilobé, étroits et allongés aux postérieures où le 4e article est à peine échancré ; griffes avec 6 denticules. Tout le dessous glabre.

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 26. VI. 1951, 2 ex., J. et B. Bechyné leg.

Holotype au Museum G. Frey ; *paratype* au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren.

Espèce très caractérisée par la coloration des élytres.

Metalebia distinctenotata n. sp.

Long. 4 mm. — Tête et pronotum d'un brun clair ferrugineux, ce dernier souvent un peu plus clair encore, surtout latéralement ; élytres d'un ferrugineux testacé pourvus d'une grande tache submédiane noirâtre, dont le bord postérieur est plus ou moins droit et le bord antérieur se dirige en oblique, remontant du côté externe vers la suture ; il en résulte qu'en avant de l'élytre toute la base est d'un ferrugineux testacé, avec deux prolongements latéraux, allant presque jusqu'à mi-longueur, et qu'en arrière la 8e partie environ de la longueur totale est également testacée ; dessous, pattes, antennes et palpes d'un ferrugineux testacé. Dessus glabre.

Tête allongée et aplanie, les yeux particulièrement gros et très fortement saillants, les tempes très courtes ; labre long et étroit, à bord antérieur arrondi ; surface pourvue de points peu profonds et peu denses. Antennes plutôt courtes et assez épaisses, dépassant la base du pronotum d'un peu plus de deux articles, le 3e à peu près de même longueur que le suivant.

Pronotum très petit par rapport aux élytres, pas beaucoup plus large que la

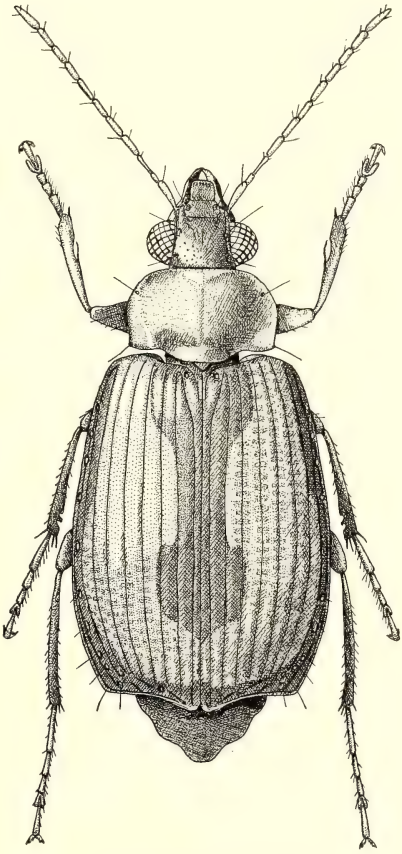


Fig. 7: *Metalebia distinctenotata* n. sp.

tête avec les yeux, très court, assez transverse, assez convexe ; bord antérieur à peine sinué, les angles antérieurs largement arrondis ; côtés élargis en courbe régulière dans leur premiers tiers, ensuite presque droits vers l'arrière où l'angle postérieur est droit et un peu arrondi ; base bien plus large que le bord antérieur, le lobe médian très développé ; sillon longitudinal médian fin et assez long ; côtés fortement explanés surtout en arrière où ils ne sont guère relevés. Surface ruguleusement chagrinée, surtout sur le disque, mais non ponctuée. Soie prothoracique antérieure située dans le tiers antérieur et très éloignée du repli latéral ; soie prothoracique postérieure insérée presque à l'angle même.

Elytres très larges et assez courts, très volumineux par rapport au pronotum, nettement élargis de la base jusqu'au début du tiers postérieur où se trouve la largeur maximale ; épaule arrondie mais bien marquée ; repli basilaire incomplet ; troncature apicale presque perpendiculaire à la suture et très faiblement sinuée, l'angle apical externe arrondi. Stries fines et profondes, faiblement crénelées ; intervalles à peine bombés, imponctués, mais à microsculpture isodiamétrale serrée et bien marquée ; le 3e avec trois soies discales. Fouet basilaire à l'insertion de la 1e strie ; fouet apical dans le prolongement de la 3e strie. Série ombiliquée comportant 15 fouets, largement espacés au milieu, les trois derniers disposés en triangle comme à l'habitude.

Dessous glabre. Apophyse non rebordée ; métépisternes allongés et rétrécis en arrière. Pattes robustes, les tarses modérément larges, le 4e article profondément bilobé aux deux paires antérieures, simplement échancré aux postérieures ; griffes de 5 denticules.

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 13—14. VI. 1951, J. et B. Bechyné leg., 2 ex. dont l'*holotype*. — Région de Kindia: Damakanya, 2. V. 1951, J. et B. Bechyné leg., 1 ex.

Holotype et un paratype au Museum G. Frey ; un paratype au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren.

Espèce très caractérisée par sa forme et sa coloration.

Gen. **POECILOTHAIS** Maindron

Poecilothais bisbinotata Murray

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 15. VI. 1951, 23. VI. 1951, 2 ex. — N'Zérékoré (S. H. Olsen, X. 1951), 1 ex.

Espèce peu fréquente mais répandue dans toute l'Afrique tropicale.

Gen. ORTHOBASIS Chaudoir

Orthobasis bicolor Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 800 m., 20. V. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 22. VI. 1951, 1 ex.

Espèce guinéenne, répandue du Sénégal au Congo Belge.

Gen. NEMATOPEZA Chaudoir

Nematopeza dolorosa n. sp.

Long. 7—8 mm. — Tête et pronotum d'un brun foncé ferrugineux, ce dernier un peu plus clair, translucide sur les côtés; clypéus, labre et mandibules ferrugineux; élytres d'un brun très foncé, presque noirs, plus clairs à la base, sur les côtés et à l' apex; dessous d'un ferrugineux rougeâtre, l'abdomen plus foncé; pattes et palpes d' un ferrugineux rougeâtre; antennes brunes, les 3 premiers articles rougeâtres. Un des exemplaires du Mont Gangan a les élytres entièrement bruns. Dessus glabre.

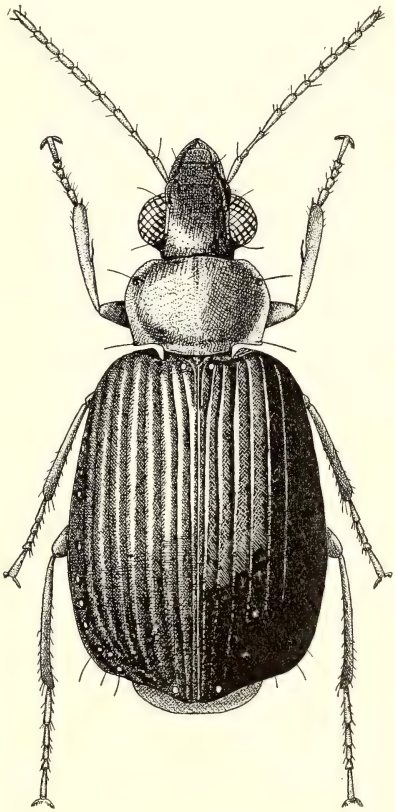


Fig. 8: *Nematopeza dolorosa* n. sp.

Tête très large, à yeux particulièrement gros et saillants, occupant presque toute sa longueur, les tempes extrêmement courtes; labre étroit et allongé, à bord antérieur droit; surface à ponctuation moyenne, modérément dense. Dent labiale très forte, aiguë au sommet. Antennes de longueur moyenne, dépassant la base du pronotum de près de 2 articles, épaisses, le 3e de même longueur que le suivant.

Pronotum très large et très transverse, assez convexe; bord antérieur droit et étroit;

angles antérieurs largement arrondis et nullement saillants ; côtés fortement élargis arrondis dans leur premier tiers, ensuite à peine rétrécis en arrière, l'angle postérieur droit, un peu vif au sommet ; base beaucoup plus large que le bord antérieur, le lobe médian très volumineux ; sillon longitudinal médian long et bien marqué, atteignant le bord antérieur et presque la base ; côtés fortement explanés, surtout en arrière où ils sont fortement élargis mais non relevés ; surface à ponctuation rare mais tout le disque pourvu de ridules transversales irrégulières et assez rapprochés, à microsculpture réticulaire forte; quelques ridules longitudinales en arrière du bord antérieur. Soie prothoracique antérieure située à l'endroit de la plus grande largeur, après le premier quart, assez éloignée du repli latéral ; soie prothoracique postérieure inséré à l'angle même.

Elytres larges et courts, trapus et convexes ; repli basilaire entier ; épaule largement arrondie, mais fortement accusée ; gouttière latérale étroitement explanée ; angle apical externe arrondi ; troncature apicale oblique et faiblement sinuée. Stries profondes et larges, non ponctuées et à crénulation peu distincte ; intervalles bombés sur toute leur longueur, imponctués mais à microsculpture réticulaire aussi forte que celle du pronotum, le 3e avec une soie dorsale au début du dernier tiers, contre la strie 3. Fouet basilaire en avant de la 1e strie ; fouet apical à l'extrémité de la 3e strie. Série ombiliquée comportant 13 fouets, espacés fortement au milieu, les trois derniers disposés en triangle comme à l'habitude.

Pattes robustes, à tarses épais, le 4e article non lobé mais simplement échancré à toutes les pattes ; griffes avec 7 denticules.

Dessous glabre et chagriné ; apophyse prosternale non rebordée ; métépisternes allongés et très rétrécis en arrière.

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 1 ex. ; id., 750 m., 3. V. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 11. VI. 1951: 1 ex., *holotype*. (Tous J. et B. Bechyné leg.). — N'Zérékoré, III. 1952 (S. H. Olsen leg.), 1 ex.

Holotype et deux paratypes au Museum G. Frey ; un paratype au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren.

Cette espèce se rapproche de *N. verisimilis* Barker, d'Afrique du Sud. mais la coloration est un peu différente. En outre, l'espèce sudafricaine a la ponctuation céphalique plus profonde, les rides transversales du pronotum plus courtes et plus rapprochées, les intervalles élytraux moins convexes.

Nematopeza Bohumilae n. sp.

Long. 9 mm. — Tout le dessus noir brillant, les bords latéraux du pronotum d'un testacé translucide, chaque élytre pourvu, un peu avant le milieu, d'une tache jaune-testacée subarrondie sur les intervalles 3 à 6; clypéus, labre et mandibules ferrugineux ; dessous, palpes, pattes et antennes d'un ferrugineux testacé. Dessus glabre.

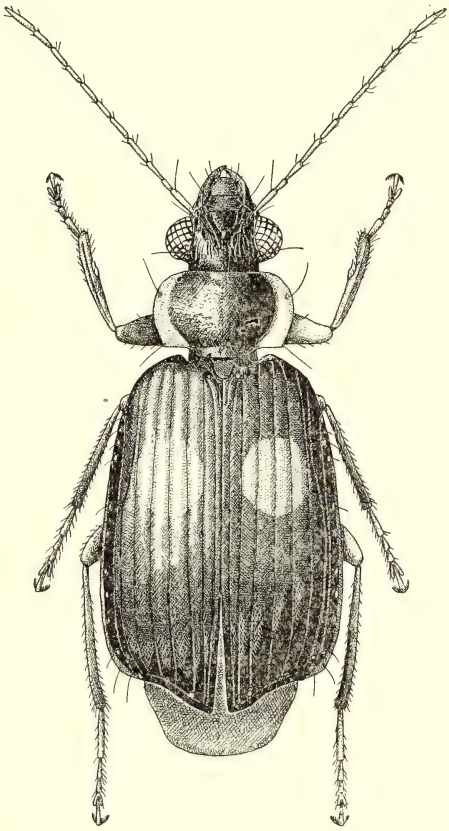


Fig. 9: *Nematopeza Bohumilae* n. sp.

Tête allongée, les yeux particulièrement gros et remarquablement saillants, les tempes très courtes; labre étroit et allongé, à bord antérieur concave ; surface pourvue de nombreuses rides et carinules longitudinales, celles du milieu fortement divergentes vers l'avant ou elles laissent libre un espace triangulaire à pointe dirigée vers l'arrière, une légère ponctuation entremêlée à ces rides. Dent labiale forte et aiguë. Antennes longues et fines, dépassant la base du pronotum de près de 4 articles, le 3e aussi long que le 4e.

Pronotum large et transverse, modérément convexe ; bord antérieur droit, les angles antérieurs très largement arrondis ; côtés fortement élargis arrondis dans leurs deux premiers tiers, ensuite presque rectilignes et à peine rétrécis en arrière jusqu'à l'angle postérieur qui est subdroit et très légèrement vif au sommet ; base beaucoup plus large que le bord antérieur, le lobe médian très développé ; sillon longitudinal médian fin mais bien marqué, très long ; côtés fortement explanés, surtout en arrière où ils sont très élargis, très nettement relevés ; surface à ponctuation modérément

forte et serrée, entremêlée de fines ridules transversales. Soie prothoracique antérieure située à l'endroit de la plus grande largeur, après le premier quart, très près du repli latéral ; la postérieure insérée presque sur l'angle même.

Elytres larges et courts, aplatis, déprimés légèrement sur le disque ; repli basilaire entier ; épaule largement arrondie mais très marquée ; gouttière latérale légèrement explanée ; angle apical externe arrondi ; troncature apicale oblique et légèrement sinuée. Stries fines et peu profondes, à peine distinctement crénelées ; intervalles faiblement bombés, imponctués, mais à microsculpture réticulaire isodiamétrale bien nette, le 3e avec une soie dorsale dans le dernier tiers, contre la 3e strie. Une forte soie apicale à l'extrémité de la 3e strie, et une soie basilaire à l'origine de la 1e. Série ombiliquée comportant 15 fouets, ceux du milieu largement espacés, les trois derniers avec la disposition habituelle en triangle.

Dessous à pubescence faible et rare ; apophyse prosternale non rebordée ; métépisternes allongés et rétrécis en arrière.

Pattes longues, les tarses peu épais, le 4e article très fortement bilobé à toutes les paires ; griffes evec 5 denticules.

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 750 m., 3. V. 1951, J. et B. Bechyné leg., 2 ex.

Holotype au Museum G. Frey ; *paratype* au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren.

Espèce très particulière, se rapprochant à première vue de *N. coptoderopsis* Burgeon, *N. Maynéi* Burgeon et *N. Lemoulti* Basilewsky, mais en différant nettement surtout par la sculpture très spéciale de la tête et par l'angle apical externe de l'élytre arrondi et non épineux, comme chez ces formes.

J'ai le plaisir de la dédier à Madame Bohumila Bechyné, qui accompagnait son mari lors de son voyage en Guinée et qui prit une part active à ses recherches.

Gen. VELINDOPSIS Burgeon

Burgeon, 1937, *Ann. Musée Congo Belge*, 4⁰, *Zool.*, III, 2, *Carab.*, p. 347. — Jeannel, 1949, *Faune Emp. Franç.*, XI, *Col. Carab. rég. malg.*, pp. 915, 922. — Basilewsky, 1953, *Explor. P. N. Upemba*, 10, p. 193.

Velindopsis panagaeoides Burgeon, 1937, *Ann. Musée Congo Belge*, 4⁰, *Zool.*, III, 2, *Carab.*, p. 348. — Basilewsky, 1948, *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, XXIV, n⁰ 5, p. 43.

= *africana* Jeannel, 1949, l. c., p. 923 *(Syn. nova)*.

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, II. 1952), 1 ex.

Cette espèce n'était connue jusqu'à présent que du Congo Belge, du Congo français et du Cameroun.

Gen. STENOCALLIDA Jeannel

Jeannel, 1949, *Faune Emp. Franç.*, XI, *Col. Carab. rég. malg.*, pp. 947, 948. — Basilewsky, 1953, *Explor. P. N. Upemba,* 10, pp. 197, 198.

Stenocallida ruficollis Fabr.

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 3. VI. 1951, 2 ex.; id., 800 m., 20. V. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 7. VI. 1951, 2 ex. — N'Zérékoré (S. H. Olsen, XII. 1951), 2 ex.

Espèce largement répandue dans toute l'Afrique tropicale et subtropicale.

Stenocallida fasciata Dejean

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, IX. 1952), 3 ex.

Espèce commune en Afrique Occidentale et Centrale.

Gen. CYLINDROCRANIUS Chaudoir

Cylindrocranius Risbeci Basilewsky ssp. **ganganus** nova.

Les exemplaires recueillis en Guinée, bien que très semblables à la forme typique, décrite du Sénégal, en diffèrent par les articles 3 à 11 des antennes, les tibias et les tarses totalement noirs, par la pilosité du dessus plus forte et par la coloration des élytres plus uniforme, sans tache foncée apicale. Je n'hésite pas à considérer ces individus comme appartenant à une race distincte.

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 5—6. V. 1951, 3. VI. 1951, 4 ex.; id., 550 m., 1. VI. 1951, 6 ex.; id., 600 m., 18. V. 1951, 1 ex., l'*holotype*. Tous recueillis par J. et B. Bechyné.

Holotype au Museum G. Frey; *paratypes* dans la même institution et au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren.

Gen. PELIOCYPAS Schmidt-Goebel

Peliocypas fragilis Péringuey

Guinée française: Région de Kindia, Damakanya, 29—30. IV. 1951, 1 ex.

Espèce répandue dans toute l'Afrique tropicale et subtropicale.

Peliocypas Bechynéi n. sp.

Long. 5 mm. — Tête et pronotum d'un ferrugineux rougeâtre très clair, élytres testacés avec une longue tache brunâtre débutant à la base sur les intervalles 1 à 3, continuée jusqu'à la fin du second tiers sur les intervalles 1 et 2, ensuite formant sur les deux élytres un losange commun allant jusqu'à la 6e strie ; dessous, pattes, palpes et antennes d'un ferrugineux testacé.

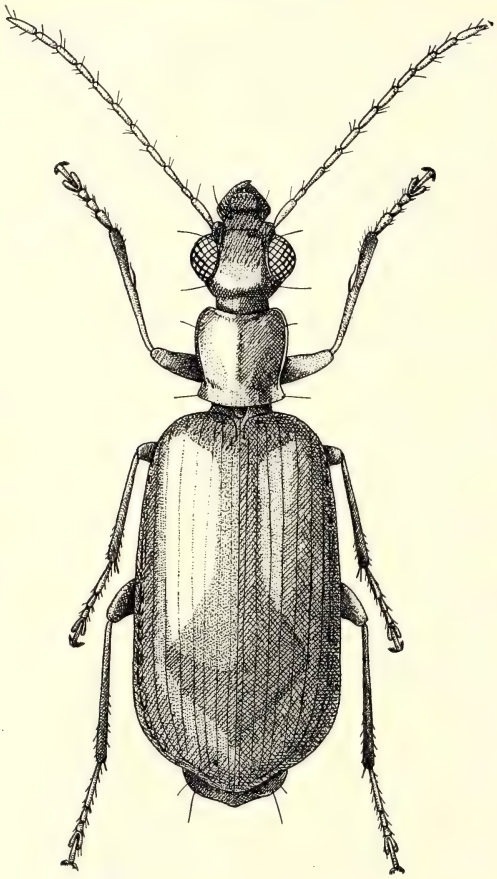


Fig. 10: *Peliocypas Bechynéi* n. sp.

Tête allongé mais large, les yeux extrêmement gros et très saillants, beaucoup plus longs que les tempes qui sont obliques ; cou très rétréci, presque étranglé ; labre large et court ; surface imponctuée, lisse et très brillante. Dent médiane du labium forte et aiguë. Antennes allongées et assez fines, le 3e article à peu près de même longueur que le suivant.

Pronotum petit, plus étroit que la tête avec les yeux, pas plus long que large ; bord antérieur droit, les angles antérieurs arrondis et peu marqués ; côtés faiblement élargis en courbe régulière jusqu'à la largeur maximale qui est située au premier quart, ensuite longuement rétrécis et arqués jusqu'à un peu après le troisième quart, puis brusquement et fortement redressés, l'angle postérieur étant vif et très saillant ; base un peu plus large que le bord antérieur, faiblement convexe ; sillon longitudinal médian court mais profond et assez large ; bourrelet latéral étroit ; gouttière marginale assez pro-

fonde, élargie en arrière où elle se confond avec la dépression basilaire. Surface imponctuée et brillante, avec des légères ridules transversales de chaque côté du sillon. Soie prothoracique antérieure située dans le premier quart, sur le bourrelet latéral ; la postérieure insérée dans l'angle même.

Elytres trapus et assez convexes, élargis de la base jusqu'au dernier quart ; épaule très arrondie et bien marquée ; troncature apicale oblique mais à peine distinctement sinuée. Stries assez larges mais peu profondes, indistinctement crénelées ; intervalles subplans, imponctués, à microsculpture réticulaire presque isodiamétrale, le 3e avec deux soies dorsales, l'une dans le premier tiers, l'autre dans le dernier.

Pattes grêles et allongées ; 4e article de tous les tarses très fortement bilobé ; griffes avec 4 denticules.

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 800 m., 20. V. 1951, 1 ex., l'*holotype* ; Damakanya, 2. V. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 6—14. VI. 1951, 2 ex. Tous recueillis par J. et B. Bechyné.

Holotype et deux paratypes au Museum G. Frey ; un paratype au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren.

Cette nouvelle espèce se rapproche de *P. Villiersi* Burgeon, du Cameroun, mais en diffère par le dessin élytral très distinct, par la tête tout autrement conformée, étant bien plus fortement et plus brièvement rétrécie vers le cou, à tempes plus courtes que les yeux et nullement gonflées, tandis que chez l'espèce de Burgeon elles sont aussi longues que les yeux et bien nettement gonflées, le cou étant moins rétréci ; le pronotum de la nouvelle espèce est un peu plus élargi dans le premier quart et les côtés sont plus profondément sinués en arrière ; enfin, les intervalles des élytres sont plus plans.

Gen. MICROLESTES Schmidt-Goebel

Microlestes capensis Motschulsky

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 18—22. VI. 1951, 3 ex.

Espèce largement répandue du Sénégal à l'Afrique du Sud.

Microlestes (Zolotarevskyella) rhytiderus Chaudoir

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 1 ex.

Espèce décrite d'Abyssinie, que je connais également d'Erythrée, du Sénégal, de l'Aïr, du Tchad, du Chari et du Nord-Est du Congo Belge.

Gen. POLYAULACUS Chaudoir

Polyaulacus brunneus Chaudoir

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 5. V. 1951, 1 ex. ; id., 900 m., 8. V. 1951, 1 ex.

Espèce assez rare mais largement répandue.

Polyaulacus pallidus Péringuey

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 750 m., 3. V. 1951, 1 ex.

Espèce décrite de la Rhodésie du Sud, se rencontrant dans toute l'Afrique tropicale, et que j'ai déja signalée de la région du Mont Nimba.

Gen. CYMINDOIDEA Castelnau

Cymindoidea bisignata Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 6. V. 1951, 1 ex.

Espèce d'Afrique Occidentale.

Subfam. COPTODERINAE

Gen. COPTODERINA Jeannel

Jeannel, 1949, *Faune Emp. Franç.*, XI, *Col. Carab. rég. malg.*, pp. 924, 925, 933. — Basilewsky, 1953, *Explor. P. N. Upemba,* 10, p. 207.

Coptoderina rugiceps Murray

Guinée française: Kindia, 11. V. 1951, 1 ex. — N'Zérékoré, 12. VII. 1951, 2 ex.

Afrique Occidentale et Centrale.

Gen. NEOCOPTODERA Jeannel

Jeannel, 1949, *Faune Emp. Franç.*, XI., *Col. Carab. rég. malg.*, pp. 924, 927. — Basilewsky, 1953, *Explor. P. N. Upemba,* 10, p. 206.

Neocoptodera laticollis Laferté

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, II. 1952).
Afrique Occidentale et Centrale.

Subfam. PERICALINAE

Gen. LOBODONTUS Chaudoir

Lobodontus compressus Murray

Guinée française: N'Zérékoré, 12. VII. 1951, 1 ex.
Espèce d'Afrique Occidentale, connue du Nigeria, du Cameroun et du Congo Belge.

Lobodontus Murrayi Britton, 1937, *Proc. Ent. Soc. London,* VII, p. 236. — Basilewsky, 1948, *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.,* XXIV, n⁰ 5, p. 40 ; 1952, *Mém. Inst. Franç. Afr. Noire,* 19, p. 107 ; 1953, *Bull. Inst. Franç. Afr. Noire,* XV, p. 540.
= *trimaculatus* Murray, 1857, *Ann. Mag. Nat. Hist.,* (2) XIX, p. 316, t. 2, fig. 2 (*Rhaphidognatha,* nec Chaudoir, nec Motschulsky). — Burgeon, 1937, *Ann. Musée Congo Belge,* 4⁰, *Zool.,* III, 2, *Carab.,* p. 325.
= *guineensis* Kolbe, 1887, *Nova Acta Leop. Carol. Akad.,* L, p. 223.
Guinée française: Région de Kindia, Seguéia, 10. V. 1951, 1 ex. — N'Zérékoré (S. H. Olsen, III. 1952), 1 ex.
Espèce ayant plus ou moins la même répartition géographique que la précédente, mais plus commune.

Lobodontus trisignatus Chaudoir

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 7—10. VI. 1951, 2 ex.
Espèce très largement répandue en Afrique. Je la connais de l'Afrique du Sud, des Rhodésies, du Congo Belge, du Tanganyika Territory, mais je ne l'avais jamais vue d'Afrique Occidentale.

Gen. CATASCOPUS Kirby

Catascopus senegalensis Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Damakanya, 12. V. 1951, 1 ex.
Afrique Occidentale et Centrale: du Sénégal au Katanga.

Catascopus specularis Imhoff

Guinée française: Région de Kindia, Seguéia, 10. V. 1951, 1 ex. — N'Zérékoré (S. H. Olsen, IV. 1952).

Même répartition que l'espèce précédente.

Catascopus rufipes Gory

Guinée française: Région de Kindia, Seguéia, 10. V. 1951, 1 ex.

Même répartition.

Catascopus Bauvoisi Castelnau

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, XI. 1951), 1 ex.

Espèce très commune en Afrique Occidentale et Centrale.

Subfam. THYREOPTERINAE

Gen. THYREOPTERUS Dejean

Thyreopterus bifasciatus Hope

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 600 m., 18. V. 1951, 1 ex.

Afrique Occidentale et Centrale.

Thyreopterus flavosignatus Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Seguéia, 10. V. 1951, 1 ex.

Espèce très fréquente et répandue dans presque toute l' Afrique.

Subfam. HELLUONINAE

Gen. MACROCHEILUS Hope

Macrocheilus biguttatus Gory

Guinée française: Région de Kindia, Damakanya, 12. V. 1951, 1 ex.

Espèce répandue en Afrique tropicale et subtropicale, du Sénégal à l'Abyssinie et au Congo Belge.

Macrocheilus labrosus Dejean

Guinée française: Kankan, 2. VII. 1951, 1 ex. — Région de Kindia: Seguéia, 10. V. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 11. VI. 1951, 1 ex.

Espèce répandue du Sénégal au Congo Belge.

Subfam. ZUPHIINAE

Gen. PATRIZIA Alluaud

Alluaud, 1931, *Afra* 3, p. 9.

Genre très particulier, pour lequel j'ai créé récemment la tribu des *Patriziini* (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, XLVII, 1953, p. 266).

Patrizia fuscata Liebke, 1937, *Ent. Nachrichtenbl.*, XI, p. 11.

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 27. VI. 1951, 1 ex.

Espèce décrite du Sierra Leone. Le Musée de Tervuren en possède un exemplaire de Dimbokro, en Côte d'Ivoire. L'individu pris par Mr. Bechyné est donc le troisième connu à ce jour.

Subfam. GALERITININAE

Gen. GALERITIOLA Jeannel

Jeannel, 1949, *Faune Emp. Franç.*, XI, *Col. Carab. rég. malg.*, pp. 1058, 1059. — Basilewsky, 1953, *Explor. P. N. Upemba*, 10, p. 225.

Galeritiola rubens Bates

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, VI. 1952), 1 ex.

Espèce connue du Sierra Leone, du Nigeria et du Cameroun.

Galeritiola africana Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 5. V. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 16. V. 1951, 1 ex. — Région de Dixine, 25. IV. 1951, 1 ex.

Espèce répandue dans toute l'Afrique tropicale et subtropicale, du Sénégal à l'Erythrée et au Congo Belge.

Galeritiola attelaboides Fabr.

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 9. VI. 1951, 1 ex. — N'Zérékoré (S. H. Olsen, VIII. 1952), 1 ex.

Espèce répandue dans toute l'Afrique Occidentale, du Sénégal à l'Angola.

Subfam. DRYPTINAE

Gen. DESERA Hope

Desera distincta Rossi

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 24. VI. 1951, 1 ex.

Espèce à très vaste répartition géographique, occupant toute l'Afrique, le bassin méditerranéen et l'Asie Mineure. L'exemplaire du Fouta Djallon appartient à la var. *africana* Boheman.

Gen. DRYPTA Latreille

Drypta ruficollis Dejean

Guinée française: Région de Kindia, Mont Gangan, 500 m., 29. V. 1951, 1 ex. — Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 16 et 22. VI. 1951, 2 ex.

Espèce largement répandue en Afrique Occidentale, Centrale et Orientale.

Drypta mashona Péringuey

Guinée française: N'Zérékoré (S. H. Olsen, V. 1952), 1 ex.

Espèce répandue dans toute l'Afrique, du Sénégal au Cap.

Subfam. BRACHININAE

Gen. PHEROPSOPHUS Solier

Les trois espèces ci-dessous sont propres à l'Afrique Occidentale.

Pheropsophus senegalensis Dejean

Guinée française : Région de Kindia, Mont Gangan, 500 à 550 m., 5. V. 1951, 1. VI. 1951, 16. V. 1951, 4 ex. ; id., 600 m., 18. V. 1951, 7 ex. ; id., 700 m., 26. V. 1951, 5 ex. ; id., 800 m., 20. V. 1951, 4 ex. ; Damakanya, 12—13. V. 1951, 8 ex.

Sénégal: La Digue près Rufisque, 8. IV. 1951, 1 ex.

Pheropsophus bifasciatus Dejean

Sénégal: La Digue près Rufisque, 8. IV. 1951, 1 ex.

Pheropsophus cinctus Gory

Guinée française: Kindia, 28. VI. 1951, 1 ex. — Région de Kindia, Mont Gangan, 700—800 m., 20—26. V. 1951, 2 ex. — N'Zérékoré (S. H. Olsen, II. 1952), 2 ex.

Gen. STYPHLOMERUS Chaudoir

Styphlomerus ludicrus Erichson

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 11. VI. 1951, 1 ex. — N'Zérékoré (S. H. Olsen, I—V. 1952), 18 ex.

Les 18 individus de N'Zérékoré appartiennent à la var. *Gebieni* Liebke, celui de Dalaba à la var. *grandis* Liebke.

Espèce largement répandue dans toute l'Afrique.

Styphlomerus exilis Laferté

Soudan français: Bamako, 20. VII. 1951, 1 ex.

Espèce d'Afrique Occidentale, bien moins fréquente que la précédente.

Styphlomerus quadrimaculatus Dejean

Guinée française: Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m., 13—14. VI. 1951, 1 ex.

Espèce guinéenne.

Liste de mes publications conçernant les Carabidae de l'Afrique Occidentale.

Basilewsky, P.: Etude des Coléoptères Carabidae africains des collections du Naturhistoriska Riksmuseum de Stockholm. II—III. (Arkiv f. Zool., 38 A, n⁰ 18, 1946, pp. 1—20).

— — Contribution à l'étude des Coléoptères Carabidae de l'Afrique Occidentale. I. Coléoptères Carabiques recueillis au Libéria par MM. Dekeyser et Holas. (*Bull. Inst. Franç. Afr. Noire,* XI, 1949, pp. 327-8).

— — id. II. Coléoptères Carabiques recueillis par M. A. Villiers à Richard-Toll (Sénégal). (*id.,* pp. 329-330).

— — Contribution à l'étude de l'Aïr. Coléoptères Carabidae (*Mém. Inst. Franç. Afr. Noire,* no. 10, 1950, pp. 230-260).

— — Contribution à l'étude des Coléoptères Carabidae de l'Afrique Occidentale. III. Carabiques recueillis aux iles du Cap Vert par M. J. Cadenat (*Bull. Inst. Franç. Afr. Noire,* XIII, 1951, pp. 1107-1109).

— — Contribution à l'étude du peuplement de la Mauritanie. Coléoptères Carabidae (*id.,* XIV, 1952, pp. 1170-1190).

— — La réserve naturelle intégrale du Mt. Nimba. VII. Coléoptères Carabidae (*Mém. Inst. Franç. Afr. Noire,* no. 19, 1952, pp. 71-126).

— — Mission A. Villiers au Togo et au Dahomey (1950). XXII. Coléoptères Carabidae (*Bull. Inst. Franç. Afr. Noire,* XV, 1953, pp. 522-542).

— — Contribution à l'étude des Coléoptères Carabiques de l'Afrique Occidentale. IV. (*id.,* p. 1029-30).

— — id. V. Listes diverses (*id.,* pp. 1031-1036).

— — Contribution à l'étude de la zone d'inondation du Niger. (Mission G. Remaudière, 1950). Col. Carabidae. (*id.,* pp. 1552 à 1560).

— — La réserve naturelle intégrale du Mont Nimba. XIX. Coléoptères Carabides - 2e mémoire (*Mém. Inst. Franç. Afr. Noire,* no. 40, 1954, pp. 233-256).

Trois Dytiscidae nouveaux du Museum G. Frey

par le **F. Guignot** (Avignon).

Haliplus *(Liaphlus)* mimulus, n. sp.

♀. Long. 3,3 mm. Ressemble absolument à l'*Haliplus Methneri* Zimmermann, tant par la couleur et la ponctuation du dessus que pour la structure du dessous. Il en diffère par la tache longitudinale du pronotum qui occupe toute la longueur, mais aussi par les points des rangées élytrales internes non renforcés en arrière, et surtout par le bord apical serrulé au sommet (1).

Type unique : Bechuanaland, Nata, XII-1954, leg. Zumpt.

Copelatus multistriolatus, n. sp.

♀. Long. 5 mm. Ovale oblong, peu atténué en arrière, subdéprimé, mat, brun et testacé.

Tête brune, à ponctuation fine et doublée en arrière de très courtes strioles ; antennes longues, testacées.

Pronotum brun, éclairci latéralement, à strioles longitudinales très serrées l'occupant complètement, accompagnées des séries normales de points ; côtés arqués, non rebordés.

Elytres bruns, à dessin testacé constitué par une bande basale flammulée en arrière n'atteignant pas la suture, une teinte marginale et une teinte apicale assez large ; stries au nombre de sept : une submarginale assez longue et six dorsales peu profondes, commençant à la base excepté la première faiblement abrégée, et aboutissant près du sommet, sauf la 1 ére un peu plus longue et la 6 éme un peu plus courte ; intervalles couverts sur les six-septièmes de la longueur par des strioles assez profondes, très serrées et anastomosées entre elles.

---

(1) Chez *H. Methneri* le bord élytral est serrulé aux épaules, caractère que la description a omis de citer et que *mimulus* possède également.

Dessous testacé ainsi que les pattes.

Type. L'étiquette porte : Suhara, Cifu, Japan, 30-XII-48.

L'espèce, dont le type unique, se place dans le 9 éme groupe, groupe *irinus,* sous-groupe *irinus,* à côté du *C. Régimbarti* Brand. Mais chez la ♀ de celui-ci (seule connue) la bande basale est un peu oblique, n'atteint pas l'épipleure et les strioles élytrales sont fines et punctiformes.

Rhantus impar, n. sp.

Long. 14,2 mm. Bien que semblable au *Rh. australis* Aubé (*Mörneri* Falk.) (2) par l'ensemble de la plupart de ses caractères, même ceux des ongles antérieurs et intermédiaires du ♂, il en est certainement distinct. Il en diffère en effet par la taille plus grande, la forme plus convexe, la tache médiane du pronotum étendue, le dessous noir sauf la pointe de l'apophyse prosternale et le sommet des apophyses métacoxales teinté de brun ferrugineux, et par le pénis. Celui-ci, vu dorsalement, a le sommet rectiligne, qui est légèrement mais nettement dévié à droite chez *australis,* et vu latéralement rétréci juste avant l'extrémité, alors que chez son congénère il se montre graduellement rétréci depuis le milieu.

Type ♂ : Rockingham, Australie occidentale, leg. H. Demarz.

Ces trois espèces, malheureusement représentées toutes trois par un seul exemplaire, se trouvent dans le Museum G. Frey à Tutzing.

---

(2) Quoi qu'en dise Falkenström, son espèce concorde en tous points avec l'*australis.*

8. Wanderversammlung Deutscher Entomologen

Die 8. Wanderversammlung Deutscher Entomologen findet wegen des X. Internationalen Entomologen-Kongresses, der vom 17. bis 25. August 1956 in Montreal, Kanada, tagt, erst im Jahre 1957 in München statt.

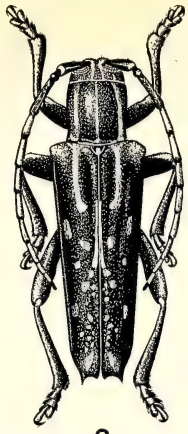
Prof. Dr. Hans Sachtleben

Ständiger Sekretär
der Wanderversammlungen
Deutscher Entomologen

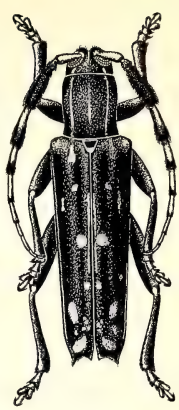
Erklärung zu Tafel I

Fig. 1 *Glenea (Rufoglenea) rufopunctata* Gah.
Fig. 2 *Glenea (Subgrossoglenea) subgrandis* Breun.
Fig. 3 *Glenea (Metaglenea) pseudograndis* Breun.
Fig. 4 *Glenea (Tanylecta) aegoprepiformis* Breun.
Fig. 5 *Glenea (Pseudotanylecta) ochreoplagiata* Breun.
Fig. 6 *Glenea (Porphyrioglenea) porphyrio* Pasc.
Fig. 7 *Glenea (Rubroglenea) rubricollis* Hope
Fig. 8 *Glenea (Macroglenea) Hasselti* Rits.
Fig. 9 *Glenea (Vittiglenea) Kraatzi* Thoms.

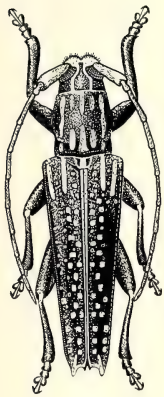
1



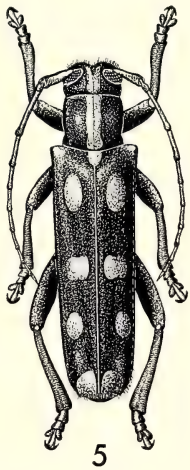
2



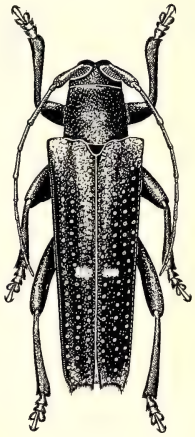
3



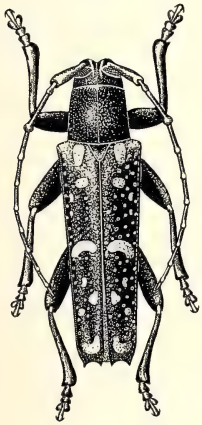
4



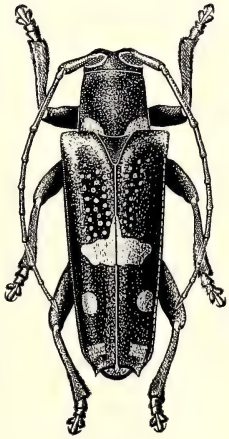
5



6



7

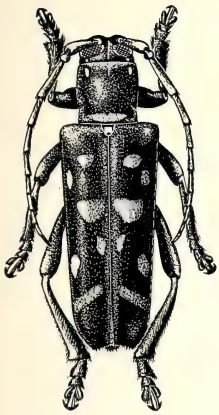


8

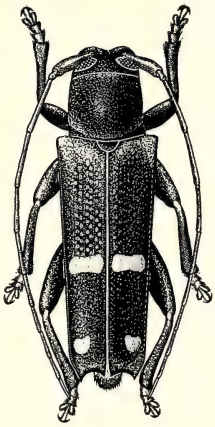
9

Erklärung zu Tafel II

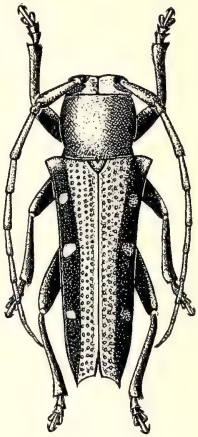
Fig. 1 *Glenea (Parazosne) leucospilota* Westw.
Fig. 2 *Glenea (Vanikoroglenea) vanikorensis* Breun.
Fig. 3 *Glenea (Reginoglenea) perakensis* Breun.
Fig. 4 *Glenea* (s. s.) *diana* Thoms.
Fig. 5 *Glenea* (s. s.) *assamensis* Breun.
Fig. 6 *Glenea* (s. s.) *Gestroi* Gah.



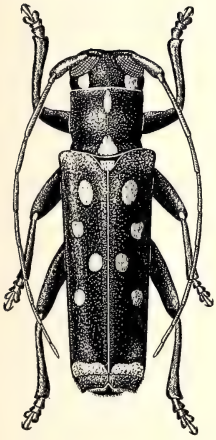
1



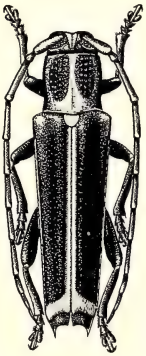
2



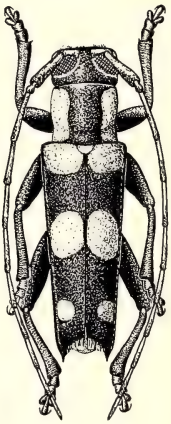
3



4



5



6

Die „**Entomologischen Arbeiten**“ dienen als Publikationsorgan für die Mitarbeiter resp. Bearbeiter der wissenschaftlichen Sammlung des Museums G. Frey. Entsprechend den Aufgaben des Museums Frey werden vornehmlich Arbeiten veröffentlicht, die Beiträge zur Förderung der systematisch-morphologischen Coleopterologie darstellen.

Die „Entomologischen Arbeiten" können entweder im Tausch gegen andere entomologische Zeitschriften und Einzelveröffentlichungen oder durch die Naturwissenschaftliche Buchhandlung Dr. E. Reitter, München 15, Waltherstraße 27, bezogen werden.

Die Autoren werden um Beachtung folgender Punkte gebeten:

a) Manuskriptsendungen und Anfragen bezüglich der Drucklegung sind an den Schriftleiter Dr. E. Haaf, Museum G. Frey, Tutzing bei München, zu richten.
b) Die Manuskripte sollen druckfertig in Maschinenschrift in doppeltem Zeilenabstand mit breitem Rand auf einseitig beschriebenen Blättern abgefaßt sein.
c) Art- und Gattungsnamen, die in Kursivschrift erscheinen, sind zu unterschlängeln, zu sperrende Textstellen mit unterbrochener Linie zu unterstreichen. Der in Kleindruck erwünschte Text ist am Rande mit einer vertikalen geschlängelten Linie zu kennzeichnen.
d) Textzeichnungen können nur in klischierfertigem Zustand angenommen werden.
e) Die Verfasser sind für Form und Inhalt ihrer Arbeiten allein verantwortlich.
f) Jedem Autor werden 30 Sonderabdrucke seiner Arbeit gratis zugesandt.

595.70743
.M96
Insects

Entomologische Arbeiten

AUS DEM MUSEUM

G. FREY

TUTZING BEI MÜNCHEN

Band 7, Heft 2

1956

SMITHSONIAN
APR 23 1957
LIBRARY

Schriftleiter: Dr. E. Haaf

EIGENVERLAG, TUTZING BEI MÜNCHEN

DIV. INS.
U.S. NAT. MUS.

Ausgabedatum: 1. November 1956

Inhalt

des 2. Heftes, Band 7

Bechyné, J.: Über die Alticiden-Sammlung Heikertinger (Col. Phytoph.) 577
Breuning, S.: Revision der Gattung Glenea Newm. (1. Fortsetzung) . . . 671
Frey, G.: Liste der von S. Nathan in der Wüste Thar im Jahre 1955 gesammelten Lamellicorniern mit der Beschreibung einer neuen Catharsius-Art (Col.) 654
Frey, G.: Neue asiatische und afrikanische Onthophagiden (Col.) 657
Fuchs E.: 2. Beitrag zur Kenntnis der neotropischen Cerambyciden (Col.) 567
Hincks, W. D.: Some Neotropical Cassidinae (Col. Chrysom.) in the Museum G. Frey 545
Kulzer, H.: Bemerkenswerte Tenebrioniden aus der Thar-Wüste 635
Petrovitz, R.: Fünf neue Aphodiinae aus Afrika (Col. Scarab.) 662
Roubal, J.: Eine neue Eremocoris-Art aus der Tschechoslovakei: Eremocoris remanei sp. n. (Hem.-Het.) 668
Scheerpeltz, O.: Die westpalaearktischen Arten der Gattung Alpinia Brundin mit einer Bestimmungstabelle der bis jetzt aus diesem Gebiete bekannt gewordenen Arten (Col.) 493
Scheerpeltz, O.: Die von Prof. Dr. H. Janetschek - Innsbruck in den Gletscherregionen des Massives du Pelvoux in den Alpen der Dauphiné aufgefundenen neuen, hochalpinen Staphyliniden (Col.) 521
Uhmann, E.: Hispinae aus dem Museum G. Frey, Tutzing bei München . . 560
Voß, E.: Westafrikanische Curculioniden aus dem Museum G. Frey (Col.) I. 599

Die westpaläarktischen Arten der Gattung *Alpinia* Brundin mit einer Bestimmungstabelle der bis jetzt aus diesem Gebiete bekannt gewordenen Arten. *(Col.)*

(62. Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen Staphyliniden)

Von **Otto Scheerpeltz,** Wien

Das Bekanntwerden einer Anzahl von neuen Arten dieser Gattung aus den Hochgebirgen Mitteleuropas und dem Kaukasus sowie Fehldeutungen von bereits bekannt gewesenen Arten haben mich veranlaßt, mich mit den bisher in die Untergattung *Ousipalia* De Gozis der Groß-Gattung *Atheta* C. G. Thoms. eingegliedert gewesenen Arten eingehend zu beschäftigen, also mit jenem Artenkreis, auf den Dr. L. Brundin 1948 (Ent. Tidskr. LXIX, p. 13) seine neue Untergattung *Alpinia* der Groß-Gattung *Atheta* C. G. Thoms. gegründet hat.

Dem liebenswürdigen Entgegenkommen der Direktion des Chicago Museum of Natural History, vor allem den Bemühungen des Curator of Entomology Dr. R. L. Wenzel dieses Museums, habe ich es zu danken, daß mir die Typen der von Dr. Bernhauer seinerzeit beschriebenen Arten zum Studium vorlagen. Ich möchte daher auch zunächst diesen Stellen meinen herzlichsten Dank für diese liebenswürdige und weitgehende Unterstützung meiner Studien aussprechen.

Als erstes Ergebnis meiner Studien und anatomischen Untersuchungen ergab sich die interessante Feststellung — sie soll in einer späteren Arbeit, in der auch noch die Gattungsberechtigungen einiger anderen, bisher als Untergattungen der Groß-Gattung *Atheta* C. G. Thoms. angesehen gewesenen Artenkreise erörtert werden sollen, eingehend begründet werden —, daß der von Dr. L. Brundin als Untergattung der Groß-Gattung *Atheta* Thoms. angesehene Artenkreis doch und entgegen der Meinung Dr. L. Brundins die Wertung als eigene Gattung erheischt.

Außerdem sind im folgenden auch noch einige Bemerkungen über einige Arten dieses Artenkreises und über ihre interessante Ökologie am Platze.

Das reiche Material an Arten und Exemplaren meiner eigenen

Staphyliniden-Spezialsammlung gestattete mir zusammen mit dem Materiale aus der coll. Bernhauer eingehende Untersuchungen an den westpaläarktischen Arten dieser neuen Gattung *Alpinia* Brundin und die Ausarbeitung einer neuen, zunächst für den praktischen Gebrauch nur auf äußere, leicht erkennbare Merkmale aufgebauten, nichtsdestoweniger durch anatomische Untersuchungen der Kopulationsapparate der ♂♂ überall dort, wo Material an ♂♂ zur Untersuchung zur Verfügung stand, weitgehend und gründlich untermauerten Bestimmungstabelle. Denn die von Dr. Bernhauer in der Koleopterologischen Rundschau XIV, 1928, p. 14—15 aufgestellte Bestimmungstabelle ist durch das oben erwähnte Bekanntwerden neuer Arten bereits überholt; ganz abgesehen davon, daß einige der dort zur Trennung der Arten verwendeten Merkmale, z. B. die mehr oder weniger tiefe Längsfurchung des Halsschildes, derart variabel sind, daß sie die Erfassung und Trennung der Arten unsicher gestalten. Bei der Benützung der nachfolgenden Bestimmungstabelle wird es aber notwendig sein, mit einem Binokular stärkerer Vergrößerungen zu arbeiten und die in der Tabelle angegebenen Maßverhältnisse exakt mit einem Mikrometer zu ermitteln.

An gleicher Stelle berichtet Dr. Bernhauer, daß er seine Art *A. austriaca,* ursprünglich von Waidhofen an der Ybbs in Niederösterreich beschrieben, auch auf dem Hochobir in den Karawanken gefunden habe. Er stellt dort zunächst fest, daß das sechste (vierte freiliegende) Tergit des Abdomens bei diesem Tier aus den Karawanken an der Basis tief quer gefurcht ist, während die Angabe in der Originalbeschreibung der *A. austriaca* (Kol. Rundschau XIII, 1927, p. 98), nach der dieses Tergit an der Basis nicht quergefurcht sei, auf einem Irrtum beruht habe, weil bei dem damals einzigen Stück dieser Art das sechste Tergit in das fünfte Tergit eingeschoben gewesen sei, wodurch die Basalquerfurche dieses Tergites nicht erkennbar gewesen wäre. Ich habe nun die Type der *A. austriaca* Bernh. von Waidhofen vor mir und sehe an ihr, daß das sechste (vierte freiliegende) Tergit fast ganz frei liegt und die Angabe in der Originalbeschreibung, daß dieses Tergit an der Basis nicht querfurchig eingedrückt ist, vollkommen zu Recht besteht. Auch das zweite, mittlerweile aufgefundene Stück dieser Art vom Berg Dürrenstein bei Lunz in Niederösterreich in meiner Sammlung — aus dessen Gebiet möglicherweise das Waidhofner Stück herabgeschwemmt worden ist, weil ja dieses Bergmassiv gleichfalls zum Einzugsgebiet der Ybbs gehört, — zeigt das flache,

an der Basis nicht querfurchig eingedrückte, sechste (vierte freiliegende) Tergit. Dagegen besitzen die beiden Stücke vom Obir in der coll. Bernhauer — so wie alle anderen schon früher und dann später von mir an diesem und den anderen Fundorten in den Karawanken aufgefundenen Stücke in meiner Staphyliniden-Spezialsammlung — den tiefen, querfurchigen Eindruck auf dem sechsten (vierten freiliegenden) Tergite des Abdomens. Alle diese Stücke gehören zu einer anderen, weiter unten von mir beschriebenen, neuen Art.

Bemerkenswerterweise lassen sich die bis jetzt bekannt gewordenen Arten der Gattung *Alpinia* Brundin in zwei morphologisch schon rein äußerlich durch den ganz anderen Gesamthabitus, vor allem aber durch die andere Halsschildform gut charakterisierte Gruppen teilen, die obendrein noch durch den etwas voneinander abweichenden Bautypus der Kopulationsapparate der ♂♂ jeder der beiden Gruppen auch noch gut unterschieden werden können. Hiezu kommt aber noch die anscheinend andere Lebensweise der Arten beider Gruppen in anderen Biotopen. Während die Arten der einen Gruppe (repräsentiert etwa durch die alte Art *alpicola* Miller) vorwiegend im Wurzelbereich der geschlossenen, hochalpinen Rasen auf Humusboden gefunden werden — wobei die in der Literatur angegebenen Fundortvermerke „unter Steinen am Rande von Schneefeldern“ sich wohl wahrscheinlich auf die gleichen Fundumstände beziehen mögen, unter denen ich diese Art in den Ost- und Zentralalpen wiederholt auch selbst gefunden habe: im vom Schneewasser der abtauenden, auf geschlossenem Rasen auf Humusboden liegenden Schneeflecke stark durchfeuchteten Wurzelwerk des Rasens und unter den dort in diesem Rasen eingebetteten größeren Steinen! —, finden sich die Arten der zweiten Gruppe (repräsentiert etwa durch die weiter unten beschriebene neue Art *karawankarum* m.) unter ganz anderen biotopökologischen Verhältnissen: im feuchten, vollkommen steril erscheinenden, öfter geradezu verschlammt anmutenden Sand und im Grus unter den in diesem nassen Sand eingebetteten kleinen Steinchen oder unter kleinen Polsterpflanzen auf solchem Grus (z. B. *Dryas octopetala* L.) am Rande von auf nacktem Fels liegenden Schnee- oder Firnresten oder am Fuß von Felsabbrüchen, wo das von den Felsen tropfende Schmelzwasser noch höher oben vorhandener Schneereste den Sand- und Grusboden stark durchfeuchtet, stets jedoch weitab von jeglichem geschlossenem Rasen auf Humusboden.

Besonders interessant ist aber das Vorkommen von Arten beider Gruppen im selben engen Bereich in den Hochlagen eines Gebirgsstockes, voneinander nur durch die Eigenschaften ihrer Biotope geschieden, wie ich dies z. B. bei den von mir aufgefundenen, weiter unten beschriebenen neuen Arten *karawankarum* m. und *montium-sanni* m. öfter feststellen konnte. Sowohl an den Fundstellen der ersten Art in den Karawanken als auch jenen der zweiten Art in den Steiner und Sanntaler Alpen fanden sich die kleinen Tiere unter kleinen, auf sterilem, aber sehr feuchtem, stellenweise sogar sehr nassem Felssand und Grus liegenden Steinchen oder unter kleinen Polsterpflanzen auf diesem Grus, aber nicht ein Stück z. B. der Art *alpicola* Miller, während wenige Meter von diesen Fundstellen entfernt im nassen, vom Schmelzwasser der Schneeflecke durchtränkten Wurzelwerk des geschlossenen Rasens auf Humusboden und vereinzelt auch unter den in diesem Rasen eingebetteten, größeren Steinen, sich wieder nicht ein Stück der eben genannten beiden Arten, dafür aber oft zahlreich die Art *alpicola* Miller fand.

Ich habe mich daher aus allen diesen Gründen entschlossen, diese beiden so gut geschiedenen Artgruppen als richtige Untergattungen der neuen Gattung *Alpinia* Brundin aufzufassen.

Zur Trennung dieser beiden Untergattungen einerseits und zur Scheidung der bisher bekannt gewesenen Arten untereinander und von den weiter unten beschriebenen neuen Arten andererseits, diene die nun folgende

Bestimmungstabelle der westpaläarktischen Arten der Gattung *Alpinia* Brundin

1 (12) Halsschild im Gesamtumriß fast quadratisch bis mehr oder weniger stark querrechteckig, seine größte Breite auf jeden Fall aber in einer Querlinie in oder nahe der Mitte der Mittellänge gelegen, seine Seitenrandkonturen daher in der Anlage zueinander fast parallel oder nach vorn und hinten fast gleichartig und meist nur sehr schwach und leicht konvex konvergent, die Hinterrandbreite des Halsschildes so groß oder nur ganz wenig geringer als die Vorderrandbreite. Abdomen fast stets mehr oder weniger parallelseitig, so daß die Gesamtform des Tieres mehr linear erscheint. — Die Tiere leben in den

Graswurzeln der geschlossenen hochalpinen Rasen auf Humusboden. . . . . **Subgen.** *Alpinia* s. str. m. (Typus generis et subgeneris: *A. alpicola* Miller)

2 (3) Flügel ganz und voll ausgebildet, Hinterrand des siebenten (fünften freiliegenden) Tergites des Hinterleibes mit einem sehr feinen, hellen Hautsaum; Flügeldecken nicht oder nur sehr wenig kürzer als der Halsschild, mit deutlich markierten Schultern und fast zueinander parallelen Seitenkonturen. — Länge: 1,6—1,8 mm. — In den Hochlagen des Zentral-Apennins (Monte Greco, Monte Marsicano, Gran Sasso usw.) — Mir liegen u. a. die Type und Cotypen Dr. Bernhauers vom Monte Greco vor. . . . . *italica* Bernh.
Koleopt. Rundschau XIV, 1928, p. 15.

3 (2) Flügel auf ganz kurze Schüppchen reduziert oder überhaupt vollkommen geschwunden, Hinterrand des siebenten (fünften freiliegenden) Tergites des Hinterleibes ohne feinen hellen Hautsaum; Flügeldecken nur etwa halb bis zwei Drittel so lang wie der Halsschild, mit mehr oder weniger stark abgeschrägten oder ganz flachen Schultern und nach hinten mehr oder weniger stark divergenten Seitenkonturen.

4 (8) Halsschild im Gesamtumriß deutlich mehr oder weniger stark querrechteckig, seine größte Breite um etwa ein Viertel bis um ein Drittel größer als seine Mittellänge, seine Oberfläche trotz ihrer Mikroskulptur und der Punktierung stets etwas glänzend.

5 (9) Fühler länger und schlanker, zum Ende weniger stark verdickt, ihre ersten drei Glieder gestreckt, ihr viertes Glied so lang wie breit oder deutlich etwas länger als breit, die folgenden Glieder nur wenig an Breite zunehmend, das neunte und zehnte Glied höchstens nur um etwa die Hälfte breiter als lang.

6 (7) Halsschild in der feinen Mikroskulptur sehr deutlich erkennbar und ziemlich dicht punktiert, durchschnittliche Zwischenräume zwischen den Punkten etwa doppelt so groß wie die Punktdurchmesser. Flügeldecken kräftiger als der Halsschild aber deutlich weitläufiger punktiert,

durchschnittliche Zwischenräume zwischen den Punkten etwa drei- bis viermal so groß wie die Punktdurchmesser. Abdomen fein und ziemlich weitläufig punktiert. — Länge: 1,8—2 mm — Über die Hochgebirge der Ost- und Zentralalpen, der östlichen Westalpen, die Karawanken, die Steiner und Sanntaler Alpen, die Sudeten, die Karpathen und die höheren Gebirge des nordöstlichen Balkans weit verbreitet. Im Wurzelwerk des hochalpinen, geschlossenen Rasens auf Humusboden und unter darin eingebetteten Steinen am Rande von Schneefeldern. — Mir liegen u. a. Originalstücke Millers vom Rohač in der westlichen Tatra in meiner Sammlung vor. . . . . .
. . . . . ***alpicola*** Miller
Wiener Ent. Monatsschrift, III, 1859, p. 353.
(Typus subgeneris *Alpinia* s. str. m.)

7 (6) Halsschild in der äußerst feinen Mikroskulptur sehr fein und nur schwer erkennbar, nicht dicht punktiert, durchschnittliche Zwischenräume zwischen den Punkten etwa dreimal so groß wie die Punktdurchmesser. Flügeldecken viel kräftiger, etwas rauhkörnelig und viel dichter als der Halsschild punktiert, durchschnittliche Zwischenräume zwischen den Punkten nur so groß wie die Punktdurchmesser. Abdomen fein und ziemlich dicht punktiert. — Länge: 1,8 mm — In den höheren Gebirgen West-Serbiens und Albaniens (Šar-Planina, Ljuboten, Tomor-Kulmak usw.). — Mir liegt u. a. eine Cotype Doderos in meiner Sammlung vor. . . . . .
. . . . . ***Ravasinii*** Dodero
Boll. Soc. Ent. Ital. LVII, 1924, p. 39.

8 (4) Halsschild im Gesamtumriß fast quadratisch, seine größte Breite nur so groß wie seine Mittellänge, seine Oberfläche infolge der starken, ziemlich rauhen Mikroskulptur und der dichten, etwas körneligen Punktierung fast ganz matt. — Länge: 1,8 mm — In den höheren Gebirgen Korsikas.
. . . . . ***Varendorffi*** Deville
Cat. Col. Corse 1907, p. 128.

9 (5) Fühler kürzer und kräftiger, zum Ende ziemlich stark verdickt, ihre ersten drei Glieder kürzer und dicker, ihr viertes Glied sehr deutlich quer, um etwa ein Drittel bis fast um die Hälfte breiter als lang, das nächste, fünfte Glied

noch stärker quer, um etwas mehr als um die Hälfte, das neunte und zehnte Glied noch stärker quer, fast doppelt breiter als lang.

10 (11) Halsschild in der ziemlich kräftigen, etwas rauhen Mikroskulptur sehr deutlich kräftig und ziemlich dicht punktiert, durchschnittliche Zwischenräume zwischen den Punkten nur wenig größer als die Punktdurchmesser, seine Oberfläche daher nur sehr wenig glänzend, fast matt. Abdomen gleichfalls ziemlich dicht und kräftig punktiert. — Länge: 1,8—2 mm — Über die Hochgebirge der Nordost- und Süd-Karpathen verbreitet. Im Wurzelwerk des hochalpinen, geschlossenen Rasens auf Humusboden und unter den darin eingebetteten Steinen am Rande von Schneefeldern. — Mir liegen u. a. Originalstücke Millers von der Czerna Hora in den Nordost-Karpathen aus meiner Sammlung vor. . . . . *carpathica* Miller
Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, XVIII, 1867, p. 13.

11 (10) Halsschild in der sehr feinen und zarten Mikroskulptur nur äußerst fein, schwer erkennbar und ziemlich weitläufig punktiert, durchschnittliche Zwischenräume zwischen den Punkten etwa zwei- bis dreimal so groß wie die Punktdurchmesser, seine Oberfläche daher ziemlich glänzend. Abdomen nur sehr weitläufig und fein punktiert. — Länge: 1,8 mm — Kasbek-Paß im Zentralkaukasus. — Typus in meiner Sammlung. . . . . *kasbekiana* nov. spec

12 (1) Halsschild im Gesamtumriß mehr oder weniger stark quer-verkehrt-trapezoidal, seine größte Breite in einer Querlinie durch das vorderste Drittel oder Viertel der Mittellänge gelegen, seine Seitenrandkonturen daher nach hinten stark oder sogar sehr stark konvergent, viel stärker als nach vorn, daher die Hinterrandbreite des Halsschildes viel geringer als die Vorderrandbreite. Hinterleib an der Basis etwas eingeschnürt, nach hinten dann mehr oder weniger stark erweitert, so daß die Gesamtform des Tieres einer *Parapisalia* m. oder *Micropisalia* m. aus dem Untergattungskreis der Gattung *Leptusa* Kr. ähnelt. — Die Tiere leben unter kleinen, im nassen sterilen Felssand und Grus eingebetteten Steinchen oder unter

kleinen Polsterpflanzen auf diesem Grus am Rande von Schneeflecken und am Fuß von Felsabbrüchen. . . .
. . . . . **Subgen.** *Petrammostiba* nov. m.
(Typus subgeneris: *A. austriaca* Bernh.)

13 (24) Flügel auf ganz kurze Schüppchen reduziert oder überhaupt ganz geschwunden, siebentes (fünftes freiliegendes) Tergit des Hinterleibes am Hinterrande ohne hellen, feinen Hautsaum; Flügeldecken nur halb bis zwei Drittel so lang wie der Halsschild, mit mehr oder weniger stark abgeschrägten oder abgeflachten Schultern und nach hinten mehr oder weniger stark divergenten Seitenkonturen.

14 (15) Sechstes (viertes freiliegendes) Tergit des Abdomens an der Basis nicht querfurchenartig eingedrückt, sondern gleichmäßig flach gewölbt. Kopf im Gesamtumriß sehr stark querelliptisch, seine größte, in einer Querlinie durch die Augenhinterränder gelegene Breite um etwa die Hälfte größer als seine Länge von den Fühlereinlenkungsstellen bis zur Nackenrandlinie, Schläfenkonturen von den Punkten der größten Kopfbreite hinter den Augen nach hinten deutlich leicht konvergent. — Länge: 2—2,2 mm — Typus, aus der coll. Bernhauer vorliegend, am Ufer der Ybbs unterhalb der Stadt Waidhofen a. d. Ybbs (Niederösterreich) angeschwemmt gefunden. Zweiter Fundort: Berg Dürrenstein bei Lunz (Niederösterreich) im feuchten Grus am Rande eines Schneefeldes. . . . . .
. . . . . *austriaca* Bernh.
Koleopt. Rundschau XIII, 1927, p. 98.
(Typus subgeneris *Petrammostiba* m.)

15 (14) Sechstes (viertes freiliegendes) Tergit des Abdomens an der Basis ebenso tief querfurchenartig eingedrückt wie die vorhergehenden Tergite. Kopf im Gesamtumriß weniger stark querelliptisch, seine größte, in einer Querlinie vor der Schläfenabrundung gelegene Breite höchstens um ein Drittel oder nur wenig größer als seine Länge von den Fühlereinlenkungsstellen bis zur Nackenrandlinie, Schläfenkonturen von den Augen an entweder nur sehr flachbogig konvex und zueinander in der Anlage fast parallel oder nach hinten deutlich leicht backenartig erweitert.

16 (17) Kopf im Gesamtumriß nur sehr wenig quer erscheinend, seine größte Breite in einer etwa durch die Mitte der Schläfenlängen gelegenen Querlinie nur wenig größer als

seine Länge von den Fühlereinlenkungsstellen bis zur Nackenrandlinie, die Schläfenkonturen in der Anlage zueinander fast parallel, flach gewölbt, nach vorn und hinten fast gleichartig ganz schwach konvex abgerundet. Auf der äußerst fein und dicht mikroskulptierten Halsschildoberfläche ist die feine, ziemlich weitläufige Punktierung in der Mikroskulptur nur sehr schwer erkennbar. — Länge: 2 mm — In der Gipfelregion des thessalischen Olymp am Rande von Schneefeldern aufgefunden. Mir liegen die Type und Cotypen aus der coll. Bernhauer und Cotypen aus meiner Sammlung vor. . . . . *Meschniggi* Bernh.

Koleopt. Rundschau, XIV, 1928, p. 16.

17 (16) Kopf im Gesamtumriß stärker quer erscheinend, seine größte Breite in einer etwa durch das hintere Viertel der Schläfenlänge gelegenen Querlinie um etwa ein Drittel größer als seine Länge von den Fühlereinlenkungsstellen bis zur Nackenrandlinie, die Schläfenkonturen von den Augen an nach hinten sehr deutlich leicht backenartig erweitert. Selbst in der öfter ziemlich kräftigen Mikroskulptur der Halsschildoberfläche ist die meist kräftigere, nicht sehr dichte Punktierung meist sehr deutlich erkennbar, doch verschwindet sie stellenweise, wenn auch seltener, manchmal doch fast ganz in der Mikroskulptur.

18 (23) Fühler verhältnismäßig kurz und kräftig, ihr drittes Glied nur etwa doppelt so lang wie an der dicksten Stelle vor seinem Ende breit, ihr viertes Glied so lang wie breit oder leicht quer, die folgenden Glieder stärker quer werdend, das neunte und zehnte Glied gut um etwa die Hälfte breiter als lang.

19 (20) Halsschild im Gesamtumriß weniger stark quer, nur um etwa ein Viertel oder um noch weniger breiter als lang, aber stärker und höher gewölbt, seine Seitenrandkonturen nach hinten sehr stark konvergent, Gesamtform daher sehr stark verkehrt-trapezoidal, Hinterrandbreite des Halsschildes nur etwa zwei Drittel seiner größten Breite erreichend. — Länge: 2,5—2,8 mm — Hochlagen der Karawanken (Petzen, Obir, Koschuta) im feuchten Sand und Grus unter kleinen Steinchen und unter kleinen Polster-

pflanzen auf diesem Grus am Rande von Schneefeldern aufgefunden. . . . . *karawankarum* nov. spec.

20 (19) Halsschild im Gesamtumriß etwas stärker quer, um etwa ein Drittel oder sogar um etwas mehr als um ein Drittel breiter als lang, aber nur sehr flach gewölbt, seine Seitenrandkonturen nach hinten etwas schwächer verengt, Gesamtform daher weniger stark verkehrt-trapezoidal, Hinterrandbreite des Halsschildes etwa drei Viertel seiner größten Breite messend.

21 (22) Größere, kräftigere, vor allem aber breiter gebaute Art. Halsschild weniger stark quer, nur um etwa ein Drittel breiter als lang, seine außerordentlich feine Punktierung sehr weitläufig angeordnet, in der kräftigen, rundnetzmaschigen Grundskulptur meist nur schwer erkennbar, die durchschnittlichen Zwischenräume zwischen den Punkten etwa vier- bis fünfmal so groß wie die Punktdurchmesser. — Länge: 2,5—2,8 mm — Hochlagen der westlich des Isonzo, der Schlitza und südlich der Fella gelegenen Julischen Alpen: Monte Canin, Monte Montasio-Montasch, Wischberg, Mittagskofel, Monte Cimone usw. Im feuchten Sand und Grus unter kleinen Steinchen und unter kleinen Polsterpflanzen auf diesem Grus am Fuß der Felsabbrüche aufgefunden . . . . . *montis-canini* nov. spec.

22 (21) Kleinere, zartere, vor allem aber schmäler gebaute Art. Halsschild etwas stärker quer, um etwas mehr als um ein Drittel breiter als lang, seine kräftige Punktierung ziemlich dicht angeordnet, trotz der kräftigen rundnetzmaschigen Grundskulptur sehr deutlich erkennbar, die durchschnittlichen Zwischenräume zwischen den Punkten etwa doppelt so groß wie die Punktdurchmesser. — Länge: 2,2 bis 2,3 mm — Hochlagen der östlich des Isonzo, der Schlitza und südlich der Wurzener Save gelegenen Massive der Julischen Alpen: Mangart, Triglav-Gebiet, Berge der Wochein, Černa Prst usw. Im feuchten Sand und Grus unter kleinen Steinchen und unter kleinen Polsterpflanzen auf diesem Grus am Fuß der Felsabbrüche aufgefunden. . . . . *montium-iuliae* nov. spec.

23 (18) Fühler viel länger und schlanker, ihr drittes Glied fast dreimal länger als an der dicksten Stelle vor seinem Ende breit, ihr viertes Glied um die Hälfte länger als breit, die folgenden Glieder nur sehr wenig breiter als lang. — Länge: 2,5—2,8 mm — Hochlagen der Steiner und Sanntaler Alpen (Grintouz, Planjava, Ojstrica) unter sehr feucht liegenden Steinen im Sand und Grus am Rande der Schneefelder und unter kleinen Polsterpflanzen auf diesem Grus aufgefunden. . . . . *montium-sanni* nov. spec.

24 (13) Flügel ganz und voll ausgebildet, siebentes (fünftes freiliegendes) Tergit des Hinterleibes am Hinterrande mit einem feinen, hellen Hautsaum, Flügeldecken so lang wie oder sogar etwas länger als der Halsschild, mit deutlich markierten Schultern und zueinander parallelen Seitenkonturen.

25 (26) Größere, kräftigere, vor allem aber breiter gebaute Art. Halsschild etwas stärker quer, mit nach hinten etwas stärker konvergenten Seitenkonturen, seine Punktierung dichter, die durchschnittlichen Zwischenräume zwischen den Punkten nur etwa doppelt so groß wie die Punktdurchmesser. Flügeldecken so lang wie der Halsschild. — Länge: 2,8 mm — Am Fuß der Nordabbrüche der Koschuta in den Karawanken im feuchten Grus unterhalb eines Schneefleckes aufgefunden. . . . . *Mandli* nov. spec.

26 (25) Kleinere, zartere, vor allem schmäler gebaute Art. Halsschild etwas weniger quer, mit nach hinten viel schwächer konvergenten Seitenkonturen, seine Punktierung viel weitläufiger, die durchschnittlichen Zwischenräume zwischen den Punkten etwa drei- bis viermal so groß wie die Punktdurchmesser. Flügeldecken etwas länger als der Halsschild. — Länge: 1,8—2 mm — Hochlagen der Gailtaler Alpen (Jauken) und Karnischen Alpen (Gartnerkofel). Unter sehr feucht liegenden Steinchen im Sand und Grus und unter kleinen Polsterpflanzen auf diesem Grus am Fuß der Felswände aufgefunden. . . . . *Strupiana* nov. spec.

Beschreibungen der neuen Arten

Alpinia (Subgen. *Alpinia* s. str. m.) *kasbekiana* nov. spec.

Ungeflügelt. Ganz tiefschwarz, Beine schwarzbraun.

Kopf verhältnismäßig groß, nur wenig schmäler als der Halsschild, im Gesamtumriß querrechteckig, seine größte, in einer Querlinie etwa durch die Mitte der Schläfen gelegene Breite um etwa ein Drittel größer als die Länge von den Fühlereinlenkungsstellen bis zur Nackenrandlinie. Augen ziemlich groß, ihr von oben sichtbarer Längsdurchmesser etwa so lang wie das zweite Fühlerglied. Schläfen hinter den Augen ganz leicht nach hinten erweitert und dann breit abgerundet, vom Augenhinterrande bis zur Randungslinie des Hinterkopfes etwa doppelt so lang wie der von oben sichtbare Längsdurchmesser der Augen. Oberseite flach gewölbt, in der Längsmitte mit der Andeutung eines Längseindruckes. Oberfläche auf äußerst fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, schwach glänzendem Grunde, äußerst fein und nicht dicht punktiert, fein schwarz, nach vorn gelagert behaart.

Fühler ziemlich kurz und kräftig, zum Ende ziemlich stark verdickt, zurückgelegt den Hinterrand des Halsschildes gerade noch erreichend. Erstes Glied keulenförmig, etwa doppelt so lang wie vor dem Ende breit; zweites Glied etwa halb so lang wie das erste Glied, an seinem Ende diesem Gliede gleich dick, stark verkehrt-kegelstumpfförmig; drittes Glied noch kürzer als das zweite Glied, noch stärker verkehrt-kegelstumpfförmig, an seinem Ende kaum schwächer als das zweite Glied; viertes Glied nur halb so lang wie das dritte Glied, ihm gleich breit, deutlich quer, um etwa ein Drittel breiter als lang. Die folgenden Glieder kaum an Länge, aber ziemlich an Breite zunehmend, das fünfte Glied bereits um etwa die Hälfte, die vorletzten Glieder fast doppelt breiter als lang. Endglied kurz, eiförmig, um etwa die Hälfte länger als das zehnte Glied.

Halsschild im Gesamtumriß querrechteckig, flach gewölbt, mit in der Anlage zueinander fast parallelen Seitenrandkonturen, diese nach vorn und hinten fast gleichartig flach konvex verengt, die Vorderwinkel enger, die Hinterwinkel zu dem nach hinten flach konvexen, durch eine feine Linie gerandeten Hinterrande vollkommen und breit abgerundet, Hinterrandbreite des Halsschildes so groß wie die Vorderrandbreite. Oberseite in der Längsmitte mit der Andeutung eines ganz schwachen Längseindruckes. Oberfläche auf äußerst fein und zart rundnetzmaschig

mikroskulptiertem, ziemlich glänzendem Grunde nur äußerst fein, schwer erkennbar und ziemlich weitläufig, viel weitläufiger als der Kopf, punktiert, durchschnittliche Zwischenräume zwischen den Punkten etwa zwei- bis dreimal so groß wie die Punktdurchmesser, spärlich schwarz behaart, die Härchen gerade nach hinten gelagert.

Schildchen klein, dreieckig, dicht und fein, etwas körnelig skulptiert.

Flügeldecken von etwa zwei Dritteln der Länge des Halsschildes, mit markierten Schultern und nach hinten nur wenig divergenten Seitenkonturen, im Gesamtumriß stark querrechteckig. Oberseite abgeflacht, Oberfläche auf fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, jedoch etwas glänzendem Grunde sehr kräftig, etwas körnelig und rauh, ziemlich dicht punktiert, durchschnittliche Zwischenräume zwischen den Punktkörnchen nur so groß wie diese. In den Punkten inseriert eine ziemlich kräftige, schwarze, gerade nach hinten gelagerte Behaarung.

Flügel auf ganz kurze Schüppchen reduziert.

Abdomen etwas schmäler als die Flügeldeckenbreite, gestreckt und parallelseitig, die vier ersten freiliegenden Tergite an der Basis tief querfurchenartig eingedrückt, das siebente (fünfte freiliegende) Tergit am Hinterrand ohne feinen, hellen Hautsaum. Oberfläche äußerst fein rundnetzmaschig mikroskulptiert, aber trotzdem ziemlich stark glänzend, fein und weitläufig punktiert. In den Punkten inseriert eine feine, ziemlich lange, längsgelagerte, schwarze Behaarung.

Beine wie bei den verwandten Arten gebildet.

Beim Männchen das achte (sechste freiliegende) Tergit an seinem Hinterrand in der Mitte leicht konkav ausgerandet, die Ecken dieser Ausrandung etwas betont vorspringend, das siebente Sternit breit und flach abgerundet. Aedoeagus nach dem allgemeinen Bautypus der verwandten Arten gebildet, seine Ventralplatte etwas stärker und spitzer vortretend und mit ihrem Ende ventralwärts stärker abgebogen, der Innensack mit einem dichteren Büschel von längeren Stachelborsten jederseits der ventralen Chitinspange seiner Umstülpstelle.

Länge: 1,8 mm.

Mir liegen zwei Stücke (1 ♂ Typus, 1 ♂ Cotypus) vom Kasbekpaß im Zentralkaukasus in meiner Staphyliniden-Spezialsammlung vor. Die Stücke fanden sich im unbearbeiteten Materiale der coll. Klima. Über die weitere Verbreitung der Art läßt sich naturgemäß nichts weiter aussagen.

Alpinia (Subgen. *Petrammostiba m.*) *karawankarum* nov. spec.

Ungeflügelt. Ganz, einschließlich der Fühler, tiefschwarz, Beine schwarzbraun.

Kopf verhältnismäßig groß, nur wenig schmäler als der Halsschild, im Gesamtumriß quer-trapezoidal, seine größte Breite in einer durch das hintere Viertel der Schläfenlänge gelegenen Querlinie um etwa ein Drittel größer als seine Länge von den Fühlereinlenkungsstellen bis zur Nackenrandlinie; mit ziemlich kleinen, aber etwas aus den Kopfseitenwölbungen vortretenden Augen, ihr von oben sichtbarer Längsdurchmesser etwa nur zwei Drittel der Länge des zweiten Fühlergliedes erreichend; Schläfen hinter den Augen nach hinten sehr deutlich leicht backenartig erweitert und dann breit abgerundet, vom Augenhinterrande bis zur Randungslinie des Hinterkopfes fast dreimal so lang wie der von oben sichtbare Augenlängsdurchmesser. Oberseite ziemlich gewölbt, in der Mitte mit einem beim ♂ etwas deutlicheren, beim ♀ fast geschwundenen, seichten Grübcheneindruck. Oberfläche auf ziemlich kräftig rundnetzmaschig mikroskulptiertem, daher nur matt glänzendem Grunde sehr fein und weitläufig punktiert und spärlich schwarz und fein, nach vorn gelagert behaart.

Fühler ziemlich kurz und kräftig, zum Ende ziemlich stark verdickt, zurückgelegt nur mit dem Endglied den Hinterrand des Halsschildes überragend. Erstes Glied keulenförmig, etwa zweiundeinhalbmal länger als am Ende breit; zweites Glied von etwa zwei Dritteln der Länge des ersten Gliedes und etwas schwächer als dieses Glied, leicht verkehrt-konisch; drittes Glied etwas kürzer als das zweite Glied, etwa doppelt so lang wie an der dicksten Stelle vor dem Ende breit, stärker verkehrt-konisch; viertes Glied nur halb so lang und so dick wie das dritte Glied, so lang wie breit. Die folgenden Glieder kaum an Länge, aber ziemlich an Breite zunehmend, das neunte und zehnte Glied gut um die Hälfte breiter als lang. Endglied länglich-eiförmig, fast so lang wie die beiden vorhergehenden Glieder zusammengenommen.

Halsschild im Gesamtumriß sehr stark verkehrt-trapezoidal, im Ganzen aber weniger stark quer, nur um etwa ein Viertel oder um noch etwas weniger als ein Viertel breiter als lang, ziemlich hoch, mitunter fast kissenförmig gewölbt, seine Seitenrandkonturen nach hinten sehr stark konvergent, die Vorderwinkel enger, die Hinterwinkel zu dem nach hinten konvexen, durch eine feine Linie gerandeten Hinterrande vollkommen und breit abge-

rundet, Hinterrandbreite des Halsschildes kaum drei Viertel der Vorderrandbreite erreichend. Oberseite in der Mitte der hinteren Hälfte vor der Basis mit einem beim ♂ etwas deutlicheren, beim ♀ undeutlicheren Eindruck, der sich mitunter in der Längsmitte nach vorn etwas fortsetzt. Oberfläche auf ziemlich kräftig rundnetzmaschig mikroskulptiertem, trotzdem aber etwas glänzendem Grunde sehr fein und weitläufig, jedoch trotz der Mikroskulptur stets sehr deutlich erkennbar und nicht sehr dicht punktiert, spärlich schwarz behaart, die Haare in der Mitte gerade nach hinten, sonst schräg nach hinten außen gelagert.

Flügeldecken von etwa zwei Dritteln der Länge des Halsschildes, mit abgeschrägten Schultern und nach hinten leicht bauchig erweiterten Seitenkonturen, im Gesamtumriß schwach querrechteckig. Oberseite flach gewölbt, Oberfläche auf ziemlich kräftig rundnetzmaschig mikroskulptiertem, trotzdem aber etwas glänzendem Grunde sehr kräftig, etwas körnelig und ziemlich dicht punktiert, durchschnittliche Zwischenräume zwischen den Körnchenpunkten nur wenig größer als diese. In den Punkten inseriert eine ziemlich kräftige, schwarze, gerade nach hinten gelagerte Behaarung.

Flügel auf ganz kurze Schüppchen reduziert.

Abdomen an der Basis etwas schmäler als die Flügeldeckenbreite, seine Seitenkonturen nach hinten bis zum Hinterrande des sechsten (vierten freiliegenden), an seiner Basis eben so tief wie die vorhergehenden Tergite querfurchig eingedrückten Tergites um etwa ein Drittel der Basisbreite erweitert, dann stumpf zugespitzt, wodurch das Tier eine auffallende Ähnlichkeit mit den Arten der Untergattungen *Parapisalia* m. und *Micropisalia* m. aus dem Untergattungskreis der Gattung *Leptusa* Kr. erhält. Hinterrand des siebenten (fünften freiliegenden) Tergites ohne feinen, hellen Hautsaum. Oberfläche viel feiner als der Vorderkörper rundnetzmaschig mikroskulptiert, daher auch viel stärker glänzend, fein und weitläufig punktiert. In den Punkten inseriert eine feine, ziemlich lange, längsgelagerte, schwarze Behaarung.

Beine wie bei den verwandten Arten gebildet.

Beim Männchen das achte (sechste freiliegende) Tergit an seinem Hinterrand in flach-konvexem Bogen, das siebente Sternit aber enger und länger, beim Weibchen beide stärker, breiter abgerundet. Aedoeagus vom allgemeinen Bautypus der Arten der Untergattung *Alpinia* s. str. m. durch etwas andere Form des Endes der flachen Ventralplatte abweichend, die hier viel flacher

ausgebildet, zum Ende breiter abgerundet und weniger ventralwärts abgebogen erscheint. Innensack mit einem schmalen, dicht granulierten Felde kräftiger und längerer, stachelartiger Körnchen, längs der Ventralfläche mit einer zum Ende etwas plattenartig verbreiterten Chitinspange jederseits dieses Feldes.

Länge: 2,5—2,8 mm.

Die ersten beiden Stücke dieser Art (1 ♂, 1 ♀ Typen in meiner Staphyliniden-Spezialsammlung) fand ich im Juli 1923 gelegentlich der damals ersten, eingehenden, mit neuen Methoden durchgeführten Untersuchungen der Terrikolfauna des Massives des Hochobirs in den Karawanken, die ich damals mit meinem leider schon verewigten, lieben Freund A. Winkler unternahm und die ja eine lange Reihe von neuen Koleopterenarten zu Tage förderten. Die Tiere fanden sich unter kleinen, im nassen und ganz steril anmutenden Verwitterungssand eingebetteten Steinen unterhalb eines großen Schneefeldes in einer Gesteinsmulde unmittelbar westlich des damals noch vorhandenen Rainer-Schutzhauses in etwa 2100 m Höhe, zusammen mit einigen Stücken der *Parocyusa Holdhausi* Bernh. und des *Anophthalmus Bernhaueri* Ganglb., für welche Arten die Lokalität ja den „locus classicus" darstellte. Leider beachtete ich damals diesen Fund nicht näher, und er geriet in Vergessenheit; dies um so mehr, als ja auch diese beiden Stücke aus den nassen, sandigen Steinlagern damals als *alpicola* Miller angesehen worden waren. Wir hatten nämlich wenige Meter neben dieser Fundstelle aus dem triefend nassen Wurzelwerk des geschlossenen, alpinen Rasens auf Humusboden, auf dem ein etwas kleinerer Schneefleck lag, diese Art in Anzahl — und, wie sich jetzt erst herausstellte, von der neuen Art nicht ein Stück! — ausgeschwemmt. Glücklicherweise waren die Tiere der beiden Fundstellen aber damals streng getrennt und später bei der Präparation mit den entsprechenden Fundortdaten versehen worden. Später (1926) fand Dr. Bernhauer das Tier an der gleichen Fundstelle in zwei Stücken (Cotypen in coll. Bernhauer), sah es aber auch zunächst für die Art *alpicola* Miller, später dann als seine neue Art *austriaca* an. In neuerer Zeit (1941) gelang mir abermals der Fund eines Stückes der Art (Cotypus in meiner Sammlung) in der Gipfelregion der Petzen in den Ostkarawanken unter den gleichen Biotopverhältnissen, und mein lieber Freund, Herr Oberstleutnant a. D. L. Strupi, fand das Tier im Juni 1946 auch in einem Stück (Cotypus in meiner Sammlung) hochalpin unter den Nordabbrüchen der Koschuta. Die Art dürfte demnach zwar über die Kara-

wanken ziemlich weit verbreitet, aber in diesem Gebirgssystem endemisch sein.

Alpinia (Subgen. *Petrommostiba* m.) *montis-canini* nov. spec.

Ungeflügelt. Ganz tiefschwarz, Beine schwarzbraun. — Die Art steht der eben beschriebenen Art so nahe und sieht ihr so ähnlich, daß es genügt, die hervorstechendsten Unterscheidungsmerkmale gegenüber dieser Art anzugeben.

Kopf etwas stärker quer als dort, mit nach hinten noch stärker backenartig erweiterten Schläfen, daher im Gesamtumriß noch stärker quer-trapezoidal erscheinend. Augen noch etwas kleiner als dort und aus den Kopfseitenwölbungen kaum vortretend; Schläfen hinter den Augen länger als dort, etwa zweieinhalbmal länger als der von oben sichtbare Längsdurchmesser der Augen. Oberfläche auf noch kräftiger rundnetzmaschig mikroskulptiertem, fast mattem Grunde noch feiner und in der Mikroskulptur noch schwerer erkennbar punktiert.

Fühler mit jenen der vorhergehend beschriebenen Art fast übereinstimmend. Die ersten drei Glieder den korrespondierenden Gliedern dieser Art fast gleich, die folgenden Glieder gleichfalls ziemlich rasch stärker quer werdend, das neunte und zehnte Glied ebenfalls fast doppelt breiter als lang, das Endglied so lang wie die beiden vorhergehenden Glieder zusammengenommen. Auch hier sind alle Glieder vom vierten Glied an mit einer äußerst feinen, dichten Pubeszenz bekleidet.

Halsschild weniger stark verkehrt-trapezoidal, aber deutlich stärker quer, nicht ganz um ein Drittel breiter als lang, dabei aber ziemlich abgeflacht, seine Seitenrandkonturen nach hinten weniger stark konvergent, Hinterrandbreite des Halsschildes etwa drei Viertel der Vorderrandbreite messend. Oberfläche noch kräftiger rundnetzmaschig mikroskulptiert und daher noch etwas weniger glänzend als dort, die außerordentlich feine, in der Grundskulptur meist nur schwer, stellenweise überhaupt nicht erkennbare Punktierung sehr weitläufig angeordnet, die durchschnittlichen Zwischenräume zwischen den Punkten etwa vier- bis fünfmal so groß wie die Punktdurchmesser.

Schildchen klein, gleichseitig-dreieckig, dicht feinkörnelig skulptiert, fast ganz matt.

Flügeldecken wie bei der vorhergehend beschriebenen Art gebildet, aber mit noch stärker abgeschrägten Schultern und etwas stärker nach hinten divergenten Seitenkonturen. Oberseite

flach gewölbt, Oberfläche zwar wie dort auf einem trotz der rundnetzmaschigen Mikroskulptur ziemlich glänzenden Grunde kräftig und körnelig punktiert, die Punktierung aber viel weitläufiger als bei der verglichenen Art. Behaarung wie dort, dunkel, gerade nach hinten gelagert.

Flügel auch bei dieser Art auf ganz kurze Schüppchen reduziert.

Abdomen wie bei der vorhergehend beschriebenen Art gebildet, nach hinten noch etwas stärker erweitert, das siebente (fünfte freiliegende) Tergit am Hinterrand ohne hellen, feinen Hautsaum, die Tergite so wie dort äußerst fein rundnetzmaschig mikroskulptiert und ziemlich glänzend, aber noch etwas weitläufiger punktiert und ähnlich wie dort dunkel fein behaart.

Beine wie bei der vorhergehend beschriebenen Art gebildet.

Beim Männchen das achte (sechste freiliegende) Tergit an seinem Hinterrande flach abgerundet, das siebente Sternit ziemlich langelliptisch unter dem Tergit vortretend, beim Weibchen beide stärker abgerundet. Aedoeagus im Bautypus mit jenem der vorhergehend beschriebenen Art übereinstimmend, das Ende der flachen Ventralplatte aber etwas schmäler und enger abgerundet und ventralwärts stärker abgekrümmt. Innensack auf der ganzen Ventralseite mit sehr feinen Stachelkörnchen besetzt und mit je einer dünnen, schwach chitinisierten Leiste jederseits in seiner Wandung.

Länge: 2,5—2,8 mm.

Mir liegen die Typen (1 ♂, 1 ♀) und Cotypen in meiner Staphyliniden-Spezialsammlung vor, Cotypen auch in der coll. Strupi. Ich verdanke die Tiere der bekannt liebenswürdigen Munifizenz meines lieben Freundes, des Herrn Oberstleutnant a. D. L. Strupi, der sie hochalpin auf dem Monte Canin in den westlichen Julischen Alpen unter kleinen Polsterpflanzen auf feuchtem Grus und Sand am Fuß der Felsabbrüche auffand. Im Material der coll. Breit fand sich ein Stück (Cotypus) vom Mittagskofel südlich von Lussnitz und ein Stück (Cotypus) vom Monte Cimone vor, die beide von meinem verewigten Freunde E. Moczarski vor etwa fünfundvierzig Jahren in den westlichen Julischen Alpen aufgefunden worden waren. Im Material der coll. Bernhauer fand sich ein Stück (Cotypus) vom Monte Montasio - Montasch und ein Stück (Cotypus) von der sogenannten „Gamsmutter", der hochalpinen Felsregion des Wischberges, vor, die beide seinerzeit von Herrn Dipl.-Ing. J. Meschnigg aufgesammelt worden waren. Die Art

dürfte demnach über die westlichen Julischen Alpen ziemlich weit verbreitet, in diesen Gebirgssystemen aber vielleicht endemisch sein.

Alpinia (**Subgen.** *Petrammostiba* **m.**) *montium-iuliae* **nov. spec.**

Ungeflügelt. Ganz tiefschwarz, Beine schwarzbraun. — Auch diese Art steht den vorhergehend beschriebenen beiden Arten so nahe, daß es genügt, die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale gegenüber diesen Arten hervorzuheben. Gesamtgestalt kleiner, zarter, vor allem aber viel schmäler und dabei etwas paralleler als jene der beiden vorhergehenden Arten.

Kopf gleichfalls etwas stärker quer, mit nach hinten deutlich backenartig erweiterten Schläfen, daher im Gesamtumriß quer-trapezoidal wie dort. Augen etwas größer als dort und aus den Kopfseitenwölbungen deutlich etwas vortretend. Schläfen hinter den Augen etwas kürzer als dort, nicht ganz zweieinhalbmal länger als der von oben sichtbare Längsdurchmesser der Augen. Oberfläche auf äußerst fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, etwas glänzendem Grunde sehr fein und in der Mikroskulptur kaum erkennbar punktiert.

Fühler in der Gesamtbildung mit jenen der vorhergehend beschriebenen Arten gleichfalls fast übereinstimmend. Die ersten drei Glieder jenen der vorhergehenden Arten fast gleich, die folgenden Glieder aber nur sehr langsam an Breite zunehmend, das neunte und zehnte Glied nur um etwa drei Viertel ihrer Länge breiter als lang, das Endglied nicht ganz so lang wie die beiden vorhergehenden Glieder zusammengenommen.

Halsschild gleichfalls weniger stark verkehrt-trapezoidal, aber noch etwas stärker quer, um etwas mehr als um ein Drittel breiter als lang, ebenfalls ziemlich flach gewölbt, seine Seitenrandkonturen nach hinten weniger stark konvergent, Hinterrandbreite des Halsschildes etwa drei Viertel der Vorderrandbreite messend. Oberfläche auf ziemlich kräftig rundnetzmaschig mikroskulptiertem, daher auch etwas weniger glänzendem Grunde etwas dichter punktiert, die in der Grundskulptur überall sehr deutlich erkennbare Punktierung viel weniger weitläufig angeordnet, die durchschnittlichen Zwischenräume zwischen den Punkten nur etwa doppelt so groß wie die Punktdurchmesser.

Schildchen wie dort gleichseitig-dreieckig, ziemlich dicht und fein, etwas körnelig mikroskulptiert.

Flügeldecken wie bei den vorhergehend beschriebenen Arten gebildet, aber mit etwas weniger stark abgeschrägten Schultern und etwas weniger nach hinten divergenten Seitenkonturen. Oberseite flach gewölbt, Oberfläche auf äußerst fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, etwas glänzendem Grunde sehr dicht und kräftig, körnelig punktiert, die durchschnittlichen Zwischenräume zwischen den Punkten aber doppelt so groß wie die Punktdurchmesser. In den Punkten inseriert auch hier eine dunkle, feine, gerade nach hinten gelagerte Behaarung.

Flügel auf ganz kurze Schüppchen reduziert.

Abdomen wie bei den vorhergehend beschriebenen Arten gebildet, nach hinten aber etwas weniger stark erweitert, das siebente (fünfte freiliegende) Tergit am Hinterrand ohne feinen, hellen Hautsaum, die Tergite so wie dort äußerst fein rundnetzmaschig mikroskulptiert und ziemlich glänzend, aber etwas dichter punktiert und wie dort dunkel und fein, gerade nach hinten gerichtet behaart.

Beine wie bei den verwandten Arten gebildet.

Beim Männchen das achte (sechste freiliegende) Tergit an seinem Hinterrande flach, das korrespondierende Sternit enger und langelliptisch, beim Weibchen beide stärker und breiter abgerundet. Aedoeagus im Bautypus mit jenem der vorhergehend beschriebenen Arten übereinstimmend, das Ende der flacheren Ventralplatte noch schmäler ausgebildet und zum Ende fast zugespitzt, ventralwärts mit der äußersten Spitze stark abgekrümmt. Innensack nur mit einem schmalen Längsstreif feiner Stachelkörnchen an der Ventralseite, in der häutigen Wandung jederseits mit je einer breiten Chitinleiste, die miteinander distal vor der Umstülpstelle durch eine Querplatte verbunden sind.

Länge: 2,2—2,3 mm.

Mir liegen die Typen (1 ♂, 1 ♀) in meiner Staphyliniden-Spezialsammlung vor, die aus der coll. Schuster stammen und von Reg.-Rat Prof. A. Schuster vor vielen Jahrzehnten auf der Černa Prst, dem Bergzug südöstlich des Wocheiner Sees in West-Krain, aufgefunden worden sind. Außerdem liegt mir ein Stück (Cotypus) vor, das von meinem verewigten Freunde E. Moczarski, gleichfalls vor vielen Jahrzehnten, westlich des Wocheiner Sees oberhalb der sogenannten Komarča-Wand, und ein Stück (Cotypus), das er im Gebiete des Triglav hochalpin in der felsigen Gipfelregion am Firnrand unter ganz naß liegenden Steinen aufgesammelt hatte. In der coll. Luze fand sich ein Stück (Cotypus)

aus der Gipfelregion des Mangart. Die Art dürfte demnach in den Hochlagen des östlichen Teiles der Julischen Alpen überall zu finden und hier wahrscheinlich endemisch sein.

Alpinia (Petrammostiba m.) *montium-sanni* nov. spec.

Ungeflügelt. Ganz tiefschwarz, Beine schwarzbraun. — Diese Art steht der vorhin beschriebenen Art *A. karawankarum* m. und den beiden vorhergehenden Arten so nahe und sieht ihnen so ähnlich, daß es auch hier genügen wird, die hauptsächlichsten Unterscheidungsmerkmale gegenüber diesen Arten anzugeben. Auf den ersten Blick unterscheidet sie sich aber von allen diesen Arten sofort durch die langen und schlanken Fühler.

Kopf noch etwas stärker quer als bei den vorhergehend beschriebenen Arten, mit nach hinten stärker backenartig erweiterten Schläfen, daher im Gesamtumriß noch etwas stärker quertrapezoidal erscheinend. Augen ziemlich klein, aus den Kopfseitenwölbungen kaum vorstehend, die Schläfen etwa dreiundeinhalbmal länger als der von oben sichtbare Augenlängsdurchmesser. Oberseite stärker abgeflacht, beim ♂ mit einem großen, queren, nicht mikroskulptierten, vollkommen geglätteten, daher auch stark glänzenden, ziemlich tiefen Quereindruck, beim ♀ mit einem zwar sehr kleinen, rundnetzmaschig mikroskulptierten, aber gleichfalls sehr deutlichen, runden Grübchen. Die übrige Oberfläche auf sehr fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem und wenig glänzendem Grunde dicht und fein punktiert und schwarz behaart.

Fühler in der Gesamtgestalt und in den Maßverhältnissen der einzelnen Glieder von jenen der vorhergehend beschriebenen Arten sehr stark verschieden, viel länger und schlanker als dort, zurückgelegt fast die Mitte der Flügeldecken erreichend. Schon die drei Basalglieder viel länger und gestreckter, viel weniger verkehrt-konisch erweitert als dort, mehr zylindrisch, das dritte Glied fast dreimal länger als an der dicksten Stelle breit; viertes Glied längszylindrisch, um die Hälfte länger als breit; die folgenden Glieder nur sehr wenig stärker werdend, das neunte und zehnte Glied nur ganz wenig, kaum um ein Viertel breiter als lang, das Endglied, länger und gestreckter, etwas länger als die beiden vorhergehenden Glieder zusammengenommen.

Halsschild in seiner Gesamtform sich mehr jenem der *A. karawankarum* m. nähernd, seine Seitenkonturen so wie dort nach hinten stark konvergent, so daß seine Hinterrandbreite nur etwa zwei Drittel der Vorderrandbreite erreicht, seine Oberseite

aber nicht so hoch gewölbt wie dort, sondern so abgeflacht und im Gesamtumriß stärker quer, wie bei den vorhergehend beschriebenen Arten. Dagegen ist bei beiden Geschlechtern ein sehr deutlicher, beim ♂ stärkerer, beim ♀ schwächerer Längseindruck erkennbar. Oberfläche auf sehr fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, etwas glänzendem Grunde sehr fein und weitläufig, etwa wie bei *A. karawankarum* m. punktiert und so wie dort behaart.

Flügeldecken in der Gesamtform und der Oberflächenskulptur mehr jenen der vorhergehend beschriebenen Arten nahekommend, die kräftigere, körnelige Punktierung ähnlich ausgebildet wie dort. Auch die Anordnung der feinen, dunklen Behaarung wie dort.

Flügel gleichfalls auf ganz kurze Schüppchen reduziert.

Abdomen in der Gesamtform mit jenem bei *A. karawankarum* m. übereinstimmend, so wie dort nach hinten ziemlich stark erweitert, wie dort die vier ersten freiliegenden Tergite an der Basis tief querfurchig eingedrückt und das siebente (fünfte freiliegende) Tergit am Hinterrand ohne feinen, hellen Hautsaum. Auch die Punktierung und Behaarung jenen bei der verglichenen Art sehr ähnlich.

Beine wie bei den vorhergehend beschriebenen Arten gebildet.

Beim Männchen das achte (sechste freiliegende) Tergit zum Unterschied von den vorhergehend beschriebenen Arten zum Ende viel schmäler und enger abgerundet und das siebente Sternit langelliptisch unter dem Tergit vortretend, beim Weibchen beide wie bei den vorhergehend beschriebenen Arten breiter und flacher abgerundet. Aedoeagus im Bautypus mit jenem der vorhergehend beschriebenen Arten übereinstimmend, seine flache Ventralplatte aber vor dem Ende jederseits stark verbreitert und dann ziemlich stark und plötzlich zum Ende zugespitzt, ventralwärts jedoch nur sehr schwach abgebogen. Innensack ventral mit einer breiten Chitinspange in seiner Wandung vor der Umstülpstelle, die seitlich nach hinten in je eine lange dünne Leiste ausgezogen ist, die Wandung zwischen diesen beiden Leisten mit einzelnen, kurzen, dörnchenartigen Stachelkörnchen besetzt.

Länge: 2,5—2,8 mm.

Die interessante Art entdeckten wir, mein lieber verewigter Freund A. Winkler und ich, gelegentlich einer unserer Fahrten in die Steiner und Sanntaler Alpen in Nord-Krain am 13. Juli 1932 zunächst auf dem Nordabfall des Grintouz-Gipfels hoch-

alpin in etwa 2550 m Höhe. Sie fand sich in einigen Stücken (1 ♂, 1 ♀ Typen, die übrigen Cotypen in meiner Staphyliniden-Spezialsammlung, 1 ♀ Cotypus auch in der coll. Bernhauer, der die Art auch als seine Art *austriaca* ansah!) unter kleinen, im nassen Felssand und Grus eingebetteten Steinchen unterhalb eines großen Schneefeldes, das damals noch fast den ganzen, großen, nordseitigen Hang des Gipfels einnahm. Auch hier schwemmten wir unweit dieser Fundstelle aus dem triefnassen Wurzelwerk des geschlossenen Rasens auf Humusboden am unteren Rand eines anderen, kleineren Schneefeldes an der Südostseite des Gipfels die *A. alpicola* Miller in einigen Stücken und sahen damals deshalb die Tiere beider Fundstellen, die wir glücklicherweise getrennt hielten, als ein und dieselbe Art an. Erst die jetzige gründliche und anatomische Untersuchung zeigte, daß es sich um zwei ganz verschiedene Arten handelt. Die weiteren Funde machten wir im Sommer des darauffolgenden Jahres gelegentlich unserer nächsten Fahrt in diese Gebirgssysteme unter den gleichen Biotopverhältnissen auf dem Planjava- und Ojistrica-Gipfel. Auch hier fand sich im vom Schmelzwasser durchnäßten, geschlossenen Rasen auf Humusboden die *A. alpicola* Miller, vereinzelt auch unter größeren, im Rasen eingebetteten Steinen, und unweit von diesen Fundstellen unter den Steinchen im nassen Grus und Sand am unteren Rand eines Schneefleckes die neue Art. Sie dürfte demnach zwar über die gesamten Steiner und Sanntaler Alpen verbreitet, aber wahrscheinlich doch in diesem Gebirgssystem endemisch sein.

Alpinia (Subgen. *Petrammostiba* m.) *Mandli* nov. spec.

Ganz, einschließlich der Fühler, tiefschwarz, Mundteile und Beine schwarzbraun. Ziemlich große und verhältnismäßig breit gebaute, geflügelte Art.

Kopf im Gesamtumriß leicht querrechteckig, seine größte, in einer Querlinie durch die Mitte der Schläfen gelegene Breite nur um etwa ein Fünftel größer als seine Mittellänge vom Stirnvorderrande bis zur Halsquerfurche. Augen ziemlich groß, flach gewölbt, mit den Kopfseiten fast verrundet, ihr von oben sichtbarer Längsdurchmesser so groß wie die Länge des ersten Fühlergliedes; Schläfenkonturen hinter den Augen in der Anlage zueinander fast parallel, vom Hinterrande der Augen an ganz flach und kurz nach hinten bis zu ihrer Mitte etwas erweitert und dann stark konvex und rasch zum Halse verengt, etwa einundeinhalbmal so lang wie der von oben sichtbare Augenlängsdurchmesser. Ober-

seite des Kopfes ziemlich gewölbt, Oberfläche auf äußerst fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, ziemlich glänzendem Grunde, äußerst fein, sehr weitläufig, in der Mikroskulptur nur schwer erkennbar punktiert. In den Punkten inseriert eine feine, dunkle, nach vorn gerichtete Behaarung.

Fühler ziemlich lang und schlank, zurückgelegt fast die Mitte der Flügeldecken erreichend. Erstes Glied gestreckt, keulenförmig, etwa zweiundeinhalbmal länger als am Ende breit; zweites Glied von etwa zwei Dritteln der Länge und Stärke des ersten Gliedes, etwa zweiundeinhalbmal länger als am Ende breit; drittes Glied nur wenig kürzer als das zweite Glied, von dünnerer Basis zum Ende konisch verdickt, etwa zweimal länger als am Ende breit; viertes Glied etwa halb so lang wie das dritte Glied, so breit wie das Ende des dritten Gliedes, so lang wie breit. Die folgenden Glieder ganz wenig an Länge und Breite zunehmend, allmählich stärker quer werdend, so daß das zehnte Glied um etwa die Hälfte breiter als lang ist. Endglied an der Basis so breit wie das vorhergehende Glied, zum Ende ogival abgerundet, etwa zweimal länger als das zehnte Glied, aber nicht ganz so lang wie die beiden vorhergehenden Glieder zusammengenommen. Alle Glieder tragen an ihren Endkanten länger abstehende Borstenhaare und sind außerdem vom vierten Glied an mit einer dichten, äußerst feinen, dunklen Pubeszenz bekleidet.

Halsschild im Gesamtumriß ziemlich quer, seine größte, etwa in einer Querlinie durch das vorderste Viertel gelegene Breite nur um nicht ganz ein Drittel größer als seine Mittellänge und um etwa ein Viertel größer als die größte Kopfbreite, seine Seitenkonturen von den Punkten der größten Breite nach vorn zu den abgerundeten Vorderwinkeln sehr stark konvex verengt, nach hinten zu den gleichfalls breit abgerundeten Hinterwinkeln etwas schwächer und fast geradlinig, aber doch ziemlich kräftig konvergent, so daß die Hinterrandbreite des Halsschildes nicht ganz drei Viertel der größten Breite beträgt. Oberseite flach gewölbt, Oberfläche auf fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, nur schwach glänzendem Grunde ziemlich kräftig und dicht, viel stärker und dichter als der Kopf punktiert, die durchschnittlichen Zwischenräume zwischen den Punkten etwa doppelt so groß wie die Punktdurchmesser. In den Punkten inseriert eine feine, dunkle, nach hinten gelagerte Behaarung.

Schildchen ziemlich groß, querrechteckig, dicht und fein körnelig skulptiert.

Flügeldecken im Gesamtumriß schwach querrechteckig, mit ausgeprägten Schultern und fast parallelen Seitenkonturen, ihre größte Breite in einer Querlinie vor den Hinterwinkeln um etwa ein Viertel größer als ihre Schulterlänge, diese so groß wie die Halsschildmittellänge, Schulterbreite nicht größer als die größte Halsschildbreite, ihr Hinterrand innerhalb der Hinterwinkel nicht ausgerandet. Oberseite abgeflacht, Oberfläche auf fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, nur schwach glänzendem Grunde etwa so dicht wie der Halsschild, aber doppelt stärker, etwas körnelig punktiert. In den Punkten inseriert eine feine, dunkle, gerade nach hinten gelagerte Behaarung.

Flügel voll ausgebildet.

Abdomen an der Basis nur wenig schmäler als die Hinterrandbreite der Flügeldecken, seine Seitenkonturen nach hinten nur schwach erweitert, vom siebenten (fünften freiliegenden), an seinem Hinterrand einen feinen, hellen Hautsaum tragenden Tergit an zum Ende stumpf zugespitzt. Pleurite und Epipleurite verhältnismäßig stark entwickelt, Abdomen daher ziemlich kräftig gerandet. Oberfläche der Tergite auf äußerst fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, viel stärker als der Vorderkörper glänzendem Grunde sehr fein und ziemlich weitläufig, in unregelmäßigen Querreihen angeordnet, punktiert. In den Punkten inseriert eine feine, ziemlich lange, gerade nach hinten gelagerte Behaarung, am Abdominalende stehen einige längere, dunkle Borstenhaare.

Beine wie bei den verwandten Arten gebildet.

Länge: 2,8 mm.

Mir liegt ein ♀ (Typus) in meiner Staphyliniden-Spezialsammlung vor, das ich der überaus liebenswürdigen Munifizenz meines lieben Freundes Prof. Dr. K. Mandl verdanke. Er fand das Tier am 30. Juli 1942 in der sogenannten Hudajama, den wilden Nordabbrüchen der Koschuta in den Karawanken, im feuchten Grus unterhalb eines Schneefeldes. Die Art dürfte aber infolge ihrer Flugfähigkeit in den Karawanken sicher weiter verbreitet sein. Ich widme dem lieben Freunde die Art in herzlicher Dankbarkeit.

Alpinia (Subgen. *Petrammostiba* m.) *Strupiana* nov. spec.

Ganz, einschließlich der Fühler, dunkel braunschwarz, Fühler öfter ganz wenig heller dunkelbraun, Mundteile und Beine dunkel gelbbraun.

Kopf verhältnismäßig groß, im Gesamtumriß schwach quer erscheinend, seine größte, in einer Querlinie durch die Punkte der größten Augenvorwölbungen gelegene Breite um etwa ein Fünftel größer als seine Mittellänge vom Stirnvorderrande bis zur Halsquerfurche. Augen ziemlich klein, aber etwas gewölbt aus den Kopfseiten vortretend, ihr von oben sichtbarer Längsdurchmesser etwa von zwei Dritteln der Länge des ersten Fühlergliedes. Schläfen hinter den Augen beim ♂ zueinander parallel, beim ♀ ganz schwach nach hinten konvergent, etwa zweimal so lang wie der von oben sichtbare Augenlängsdurchmesser. Oberseite des Kopfes flach gewölbt, in der Mitte mit einem beim ♂ größeren, tieferen und daher deutlicheren, beim ♀ kleineren, flacheren und daher undeutlicheren Grübcheneindruck. Oberfläche auf äußerst fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, ziemlich glänzendem Grunde äußerst fein und sehr weitläufig, in der Mikroskulptur nur schwer erkennbar punktiert. In den Punkten inseriert eine feine, dunkle, nach vorn gerichtete Behaarung.

Fühler ziemlich kräftig, zurückgelegt mit ein bis zwei Endgliedern den Hinterrand des Halsschildes überragend. Erstes Glied sehr gestreckt, keulenförmig, fast dreimal so lang wie am Ende breit; zweites Glied von etwa zwei Dritteln der Länge und Stärke des ersten Gliedes, etwa zweiundeinhalbmal länger als am Ende breit; drittes Glied nur wenig kürzer als das zweite Glied, von dünnerer Basis zum Ende konisch verdickt, etwa zweimal länger als am Ende breit; viertes Glied etwa halb so lang wie das dritte Glied, etwas breiter als das Ende dieses Gliedes, leicht quer. Die folgenden Glieder etwas an Länge und Breite zunehmend, allmählich stärker quer werdend, so daß das zehnte Glied fast doppelt breiter als lang ist. Endglied an der Basis so breit wie das vorhergehende Glied, zum Ende ogival abgerundet, etwa zweimal länger als das zehnte Glied, aber nicht ganz so lang wie die beiden vorhergehenden Glieder zusammengenommen. Alle Glieder tragen an ihren Endkanten länger abstehende Borstenhaare und sind außerdem vom vierten Glied an mit einer dichten, äußerst feinen Pubeszenz bekleidet.

Halsschild im Gesamtumriß nicht sehr quer, seine größte, etwa in einer Querlinie durch das vorderste Drittel gelegene Breite nur um etwa ein Viertel größer als seine Mittellänge und nur ganz wenig größer als die größte Kopfbreite. Seitenkonturen von den Punkten der größten Breite nach vorn zu den ziemlich eng abgerundeten Vorderwinkeln schwach verengt, nach hinten zu den breit

abgerundeten Hinterwinkeln noch schwächer und fast geradlinig konvergent, so daß die Hinterrandbreite etwa drei Viertel der größten Breite beträgt. Oberseite flach gewölbt, in der Mitte der Basis mit einem beim ♂ stärkeren, beim ♀ schwächeren Grübcheneindruck, der sich in der Längsmitte nach vorn als ganz schwacher Mittellängseindruck fortsetzt. Oberfläche auf fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, nur schwach glänzendem Grunde äußerst fein und weitläufig, stellenweise in der Mikroskulptur schwer erkennbar punktiert, die durchschnittlichen Zwischenräume zwischen den Punkten etwa drei- bis viermal so groß wie die Punktdurchmesser, stellenweise noch größer. In den Punkten inseriert eine feine, dunkle, nach hinten gelagerte Behaarung.

Schildchen ziemlich groß, gleichseitig-dreieckig, dicht und fein körnelig skulptiert, mit schmalen, glatten Seitenrändern.

Flügeldecken im Gesamtumriß quadratisch, mit ausgeprägten Schultern und parallelen Seitenkonturen, ihre größte Breite in einer Querlinie vor den Hinterwinkeln nicht größer als ihre Schulterbreite und so groß wie die größte Halsschildbreite, die Schulterlänge etwas größer als die Halsschildmittellänge. Oberseite abgeflacht, ihr Hinterrand innerhalb der Hinterwinkel nicht ausgerandet. Oberfläche auf fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, aber ziemlich glänzendem Grunde etwa doppelt so dicht und dreimal stärker als der Halsschild, etwas körnelig punktiert. In den Punkten inseriert eine feine, dunkle, gerade nach hinten gelagerte Behaarung.

Flügel voll ausgebildet.

Abdomen an der Basis nur wenig schmäler als die Hinterrandbreite der Flügeldecken, seine Seitenkonturen nach hinten nur schwach erweitert, vom siebenten (fünften freiliegenden), an seinem Hinterrand einen hellen Hautsaum tragenden Tergit an zum Ende stumpf zugespitzt. Pleurite und Epipleurite verhältnismäßig stark entwickelt, Abdomen daher ziemlich kräftig gerandet. Oberfläche der Tergite auf äußerst fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, viel stärker als der Vorderkörper glänzendem Grunde ziemlich kräftig, aber sehr weitläufig, in unregelmäßigen Querreihen angeordnet, punktiert. In den Punkten inseriert eine feine, ziemlich lange, gerade nach hinten gelagerte Behaarung, am Abdominalende stehen einige längere, dunkle Borstenhaare.

Beine wie bei den verwandten Arten gebildet.

Beim Männchen ist der gerade abgestutzte Hinterrand des achten (sechsten freiliegenden) Tergites in der Mitte auf etwa ein

Drittel der Hinterrandbreite ganz schwach ausgerandet, die Ausrandung jederseits durch ein winziges Körnchenzähnchen begrenzt, ein ebensolches winziges Körnchenzähnchen jederseits an den Außenecken der Abstutzung. Siebentes Sternit mit schmal und langelliptischem Ende nach hinten aus dem Abdominalende etwas vortretend. Beim Weibchen der Hinterrand des achten (sechsten freiliegenden) Tergites in der Mitte flachwellig ausgebuchtet, das siebente Sternit breit und flach querelliptisch abgerundet. Aedoeagus des Männchens im allgemeinen Bautypus mit jenem der übrigen Verwandten der Untergattung übereinstimmend, seine Ventralplatte von der Basis an leicht längsgefurcht, die Ränder etwas aufgebogen und in einer ziemlich langen, etwas ventralwärts abgebogenen Spitze vereint. Innensack ventral jederseits mit je einem kleinen Feld dörnchenartiger Stachelkörnchen, die durch einen schmalen Zwischenraum voneinander getrennt sind, gegen die Umstülpstelle mit je einer kurzen, schrägen Chitinplatte in der häutigen Wandung, die jede in eine dünne, allmählich in der Wandung verschwindende Leiste übergeht.

Länge: 1,8—2 mm.

Mir liegen die Typen (1 ♂, 1 ♀) in meiner Staphyliniden-Spezialsammlung vor, die von Herrn Oberstleutnant a. D. L. Strupi am 6. Juni 1946 auf dem Gartnerkofel in der Karnischen Hauptkette in Südwest-Kärnten in alpinen Hochlagen gefunden worden waren, nachdem er schon früher die Art am 25. Juni 1944 auf dem Jauken in den Gailtaler Alpen in alpinen Hochlagen entdeckt hatte. Cotypen auch in coll. Strupi. Die Art dürfte infolge ihrer Flugfähigkeit sogar noch weiter verbreitet sein.

Ich widme die Art in herzlicher Freundschaft und Dankbarkeit meinem lieben Freunde, Herrn Oberstleutnant a. D. L. Strupi, dem ich schon so viele von ihm entdeckte und meiner Staphyliniden-Spezialsammlung überlassene Arten zu verdanken habe.

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. Otto Scheerpeltz, Naturhistorisches Museum, Wien I. Burgring 7.

Die von Prof. Dr. H. Janetschek-Innsbruck in den Gletscherregionen des Massives du Pelvoux in den Alpen der Dauphiné aufgefundenen neuen, hochalpinen Staphyliniden (*Col.*).

(63. Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen Staphyliniden)

Von **Otto Scheerpeltz**, Wien

Mit 4 Textabbildungen

Herr Prof. Dr. H. Janetschek von der Universität Innsbruck unternahm im Sommer 1951 eine Studienfahrt in die Hochalpen der Dauphiné, die das Studium der Zoozönosen hochalpiner Rasen-, Moos- und Flechten-Biotope in den höchsten erreichbaren, hoch über Schnee, Firn und Eis gelegenen, aber unvergletschert gebliebenen Felsregionen und Nunatakern, vornehmlich des Massives du Pelvoux, zum Ziele hatte. Er entdeckte in diesen Biotopen auch einige neue, bisher unbekannt gewesene Staphyliniden, von denen zumindest die vollkommen ungeflügelten und mikrophthalmen Arten der Gattung *Leptusa* Kr. als außerordentlich stenöke und absolut migrationsunfähige Formen anzusehen sind. Es ist daher die Annahme berechtigt, daß diese Tiere Abkömmlinge von Formen sind, die diese Rasen-, Moos- und Flechten-Bänder schon in einer Zeit bewohnt haben, bevor sie noch durch die tief unter ihren heutigen Biotopen liegenden Vergletscherungen von der übrigen Tierwelt des Bodens isoliert waren, also zumindest in einer der Wärmeepochen vor den letzten großen Vereisungen während der Eiszeit.

Diese Annahme findet durch einen in der jüngsten Zeit erfolgten Fund in den Hohen Tauern ihre ausgezeichnete Bestätigung. Auch hier wurde in den kargen Moos- und Flechten-Rasen schmaler Felsbänder in südexponierten Felswänden und Nunatakern in über 3000 m Höhe hoch über beziehungsweise inmitten der Gletschereismassen, durch die Firn- und Eismassen von jeder Verbindung mit irgendeiner anderen Fauna weit getrennt, eine neue, winzige, mikrophthalme Leptusen-Art entdeckt, deren Flügelreduktion nicht nur vollständig ist, sondern deren Elytren sogar nurmehr eine kurze, funktionslose Querspange bilden.

Einer späteren Veröffentlichung sollen die Erörterungen der aus diesen Funden sich ergebenden Probleme vorbehalten bleiben. Hier erübrigt es sich vorläufig weiter darüber zu sprechen.

Ich möchte aber die Beschreibungen der neuen, von Herrn Prof. Dr. H. Janetschek aufgefundenen Staphyliniden-Arten nicht beginnen, ohne vorher Herrn Prof. Dr. H. Janetschek meinen allerherzlichsten Dank für die überaus liebenswürdige Überlassung der von ihm aufgefundenen, so außerordentlich interessanten Tiere für meine Staphyliniden-Spezialsammlung abzustatten.

Gleichzeitig danke ich ganz besonders Herrn Konsul J. G. Frey, Museum Frey, Tutzing b. München, durch dessen liebenswürdiges Entgegenkommen es überhaupt möglich war, diese Arbeit in den Schriften seines Museums zu veröffentlichen.

Leptusa (Subgen. *Micropisalia* Scheerp.) *Janatscheki* nov. spec.

Ganz gelblich-rötlichbraun, der Kopf und Teile des fünften und sechsten (dritten und vierten freiliegenden) Segmentringes des Abdomens dunkelbraun, Mundteile, Fühler und Beine hell rötlich-gelb.

Kopf im Gesamtumriß stark querelliptisch, seine größte, in einer Querlinie durch die Punkte der stärksten Schläfenvorwölbungen etwas vor der Kopfmitte gelegene Breite fast um die Hälfte größer als seine Mittellänge vom Stirnvorderrande bis zur Halsquerfurche. Augen sehr klein, mit den Seitenwölbungen des Kopfes fast verrundet, ihr von oben sichtbarer Längsdurchmesser nur wenig größer als die Enddicke des ersten Fühlergliedes. Schläfen hinter den Augen sehr stark aufgewölbt, ihre Konturen von den Hinterrändern der Augen an nach hinten stark divergent und nach Erreichung der Punkte der größten Kopfbreite wieder sehr stark zum Halse verengt, etwa zweiundeinhalbmal so lang wie der von oben sichtbare Längsdurchmesser der Augen. Oberseite des Kopfes flach gewölbt, seine Oberfläche auf äußerst fein und dicht rundnetzmaschig mikroskulptiertem, wenig glänzendem Grunde verhältnismäßig kräftig, aber flach und ziemlich dicht punktiert. In den Punkten inseriert eine feine, helle, gerade nach vorn und gegen die Mitte gelagerte Behaarung.

Fühler ziemlich lang und kräftig, zurückgelegt den Hinterrand des Halsschildes mit etwa zwei Gliedern überragend. Erstes Glied lang und keulenförmig, etwa zweiundeinhalbmal länger als

am Ende breit; zweites Glied von etwa zwei Dritteln der Länge des ersten Gliedes, nur wenig schwächer als dieses Glied, leicht verkehrt kegelstumpfförmig, etwa zweimal länger als am Ende breit; drittes Glied von etwa zwei Dritteln der Länge des zweiten Gliedes, etwas schwächer als dieses Glied, gleichfalls verkehrt ko-

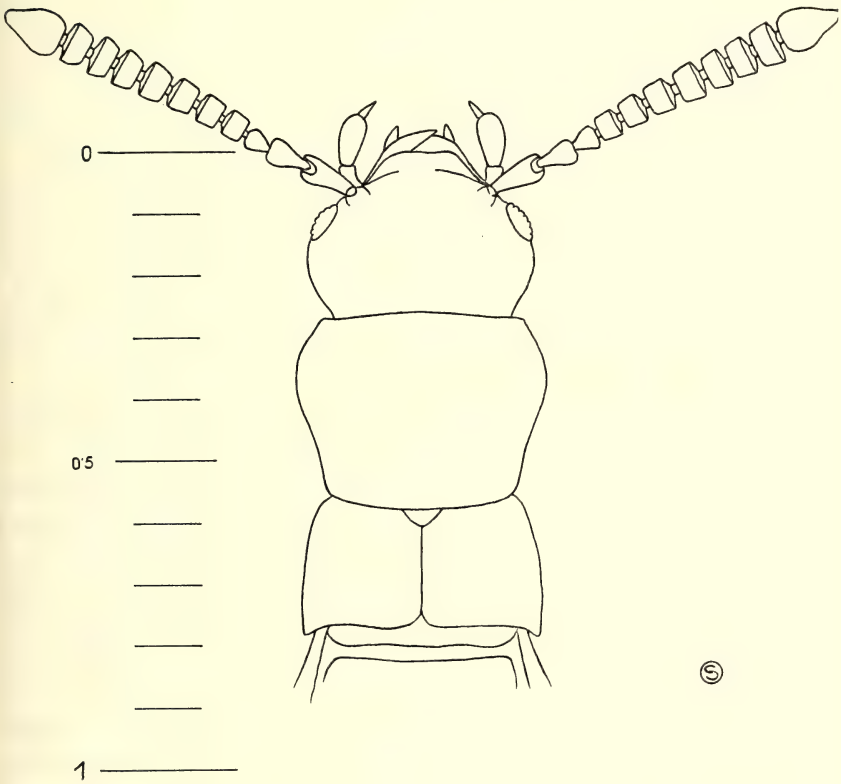


Abb. 1: *Leptusa (Micropisalia) Janetscheki* nov. spec., ♂ — Halbschematisches Umrißbild des Vorderkörpers — Maßstab in Millimetern

nisch, etwa einundeinhalbmal länger als am Ende breit; viertes Glied etwas kürzer und breiter als das dritte Glied, leicht quer. Die folgenden Glieder kaum an Länge aber ziemlich stark an Breite zunehmend, so daß das zehnte Glied fast doppelt breiter als lang ist. Endglied etwa doppelt so lang wie das vorhergehende Glied, zum Ende birnförmig zugespitzt. Alle Glieder in ihren Endhälften mit länger abstehenden Borstenhaaren besetzt, vom dritten Glied an außerdem mit einer dichten, äußerst feinen Pubeszenz bekleidet.

Halsschild im Gesamtumriß quer-verkehrt-trapezoidal, seine größte, in einer Querlinie etwa durch das vorderste Viertel gelegene Breite nur wenig größer als die größte Kopfbreite, aber um etwa ein Viertel größer als die Halsschildmittellänge. Sein Vorderrand fast gerade quer abgestutzt, seine Seitenkonturen von den Punkten der größten Breite nach vorn ziemlich stark und ganz leicht konkav zu den Vorderwinkeln konvergent, diese daher, wenn auch stumpfwinkelig, so doch ziemlich gut ausgeprägt, nach hinten ziemlich stark konkav ausgebuchtet zu den nur in der Anlage stumpfwinkeligen, aber eng abgerundeten Hinterwinkeln konvergent. Oberseite des Halsschildes sehr flach gewölbt, in der Mitte der Basis vor dem Schildchen mit einem kleinen, flachen Eindruck. Oberfläche wie jene des Kopfes auf äußerst dicht und fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, wenig glänzendem Grunde gleichfalls verhältnismäßig kräftig, aber flach und ziemlich dicht punktiert. In den Punkten inseriert eine feine, helle, in der Mittellinie gerade nach hinten, seitlich von ihr quer gelagerte Behaarung.

Schildchen ziemlich groß, quer-dreieckig, äußerst fein und dicht rundnetzmaschig mikroskulptiert.

Flügeldecken sehr kurz, mit ziemlich flachen, wenig ausgeprägten Schultern und nach hinten divergenten Seitenkonturen, ihre Gesamtbreite in einer Querlinie vor den Hinterwinkeln fast so groß wie die größte Halsschildbreite, aber um etwas mehr als um die Hälfte größer als ihre Schulterlänge, ihre Nahtlänge nur etwa zwei Drittel der Schulterlänge und nicht ganz die Hälfte der Halsschildmittellänge erreichend, ihr Hinterrand innerhalb der Hinterwinkel nur ganz leicht ausgebuchtet. Oberseite der Flügeldecken ziemlich abgeflacht, ohne besondere Eindrücke, ihre Oberfläche wie jene des Vorderkörpers auf äußerst fein und dicht rundnetzmaschig mikroskulptiertem, wenig glänzendem Grunde etwa in der gleichen Stärke wie der Halsschild, aber fast doppelt weitläufiger als jener, ganz wenig körnelig punktiert. In den Punkten inseriert eine feine, helle, schräg nach hinten außen gelagerte Behaarung.

Flügel vollkommen geschwunden.

Abdomen an der Basis nur ganz wenig schmäler als die Gesamtbreite der Flügeldecken, seine Seitenkonturen nach hinten bis zum Hinterrande des sechsten (vierten freiliegenden) Segmentringes leicht divergent, seine Breite dort um etwa ein Drittel größer als die Basisbreite, und dann zum Ende stumpf zugespitzt.

Pleurite und Epipleurite verhältnismäßig stark entwickelt, Abdomen daher ziemlich kräftig und hoch gerandet, das dritte bis sechste (erste bis vierte freiliegende) Tergit an der Basis tief querfurchig eingedrückt, das siebente (fünfte freiliegende) Tergit an seinem Hinterrand ohne hellen Hautsaum. Oberfläche der Tergite auf äußerst fein quermaschig mikroskulptiertem, deutlich stärker als jener des Vorderkörpers glänzendem Grunde ziemlich dicht und fein, in unregelmäßigen Querreihen angeordnet, punktiert. In den Punkten inseriert eine feine, helle, gerade nach hinten gelagerte Behaarung.

Beine wie bei den verwandten Arten gebildet.

Beim Männchen ist das achte (sechste freiliegende) Tergit des Abdomens am Hinterrande ganz leicht ausgebuchtet, das korrespondierende Sternit etwas enger abgerundet; beim Weibchen ist das achte (sechste freiliegende) Tergit des Abdomens am Hinterrande gerade abgestutzt, das korrespondierende Sternit breit und flach abgerundet.

Länge: 2,2—2,3 mm.

Es liegen mir von dieser mikrophthalmen, ungeflügelten, absolut migrationsunfähigen Art zwei Stücke vor: 1 ♂ (Typus), das in den Rasenresten der obersten Grasheideflecke unterhalb Le Flambeau in 2740 m Höhe am 31. 7. 1951, und ein ♀ (Typus), das in Rasenresten im Firnbecken des Glacier de la Bonne Pierre in 2850 m Höhe am 15. 8. 1951 aufgefunden worden ist.

Ich widme die Art Herrn Prof. Dr. H. Janetschek in herzlicher Dankbarkeit.

Leptusa (Subgen. *Micropisalia* Scheerp.) *delphinatica* nov. spec.

Ganz gelblich-rötlichbraun, der Kopf und Teile des fünften und sechsten (dritten und vierten freiliegenden) Segmentringes des Abdomens dunkelbraun, Mundteile, Fühler und Beine hell rötlichgelb.

Kopf im Gesamtumriß noch etwas stärker querelliptisch als bei der vorhergehend beschriebenen Art, seine größte, in einer Querlinie durch die Punkte der stärksten Schläfenvorwölbungen etwas hinter der Kopfmitte gelegene Breite um etwas mehr als um die Hälfte größer als seine Mittellänge vom Stirnvorderrande bis zur Halsquerfurche. Augen noch kleiner als bei der vorhergehend beschriebenen Art, mit den Seitenwölbungen des Kopfes vollkommen verrundet, ihr von oben sichtbarer Längsdurchmesser nur so groß wie die Enddicke des ersten Fühlergliedes, Schläfen hinter

den Augen sehr stark aufgewölbt, ihre Konturen von den Hinterrändern der Augen an nach hinten stark divergent und nach Erreichung der Punkte der größten Kopfbreite wieder sehr stark zum Halse verengt, fast viermal so lang wie der von oben sicht-

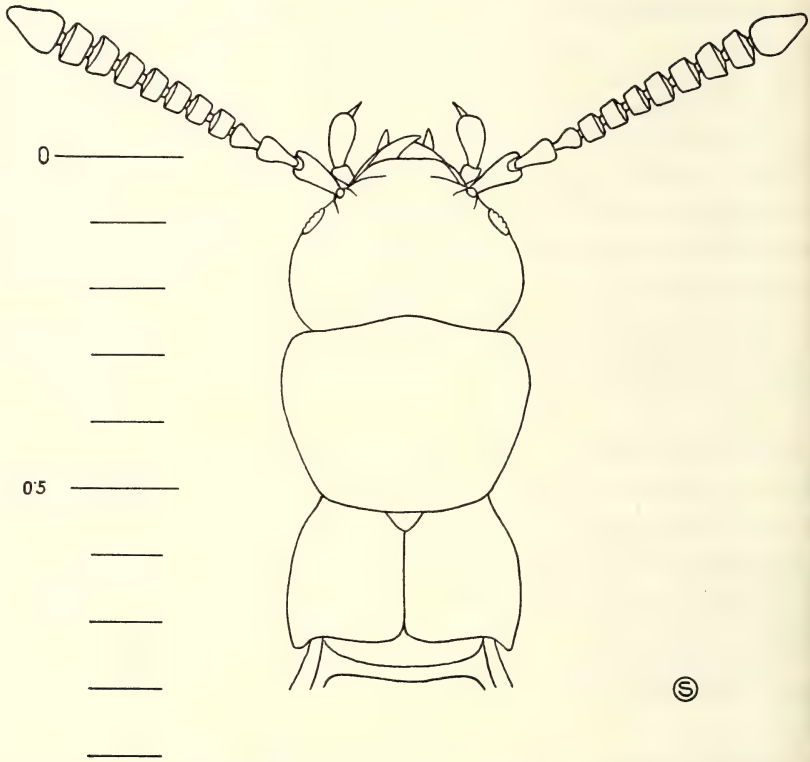


Abb. 2: *Leptusa (Micropisalia) delphinatica* nov. spec. ♂ — Halbschematisches Umrißbild des Vorderkörpers — Maßstab in Millimetern

bare Längsdurchmesser der Augen. Oberseite des Kopfes flach gewölbt, seine Oberfläche auf äußerst dicht und fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, nur wenig glänzendem Grunde, fein und nicht sehr dicht, in der Grundskulptur nur schwer erkennbar punktiert. In den Punkten inseriert eine feine, helle, gerade nach vorn und gegen die Mitte gelagerte Behaarung.

Fühler ziemlich lang und kräftig, zurückgelegt den Hinterrand des Halsschildes mit etwa zwei Gliedern überragend. Erstes Glied ziemlich lang und keulenförmig, etwas mehr als zweimal so lang wie am Ende breit; zweites Glied von etwa zwei Dritteln der

Länge des ersten Gliedes, etwas schwächer als dieses Glied, verkehrt konisch, etwa zweimal länger als am Ende breit; drittes Glied von etwa zwei Dritteln der Länge des zweiten Gliedes, noch etwas schwächer als dieses Glied, gleichfalls verkehrt konisch, etwa einundeinhalbmal länger als am Ende breit; viertes Glied von etwa zwei Dritteln der Länge des dritten Gliedes, etwas breiter als das Ende dieses Gliedes, leicht quer. Die folgenden Glieder etwas an Länge, aber etwas mehr an Breite zunehmend, so daß das zehnte Glied etwa doppelt so breit wie lang ist. Endglied etwa doppelt so lang wie das vorhergehende Glied, zum Ende birnförmig zugespitzt. Alle Glieder in ihren Endhälften mit länger abstehenden Borstenhaaren besetzt, vom dritten Glied an außerdem mit einer dichten, äußerst feinen Pubeszenz bekleidet.

Halsschild im Gesamtumriß quer, stark verkehrt-trapezoidal, seine größte, in einer Querlinie etwa durch das vorderste Viertel gelegene Breite nur wenig größer als die größte Kopfbreite, aber um etwa ein Viertel größer als seine Mittellänge. Sein Vorderrand in der Mitte ganz leicht vorgezogen, seitlich davon ganz leicht ausgebuchtet, seine Seitenkonturen von den Punkten der größten Breite nach vorn zu den abgerundeten Vorderwinkeln konvergent, nach hinten sehr stark und fast geradlinig zu den in der Anlage stumpfwinkeligen, aber abgerundeten Hinterwinkeln konvergent. Oberseite des Halsschildes sehr flach gewölbt, in der Längsmitte mit der Spur eines sehr schwachen Längseindruckes. Oberfläche wie jene des Kopfes auf äußerst dicht und fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, wenig glänzendem Grunde gleichfalls fein und nicht sehr dicht, in der Grundskulptur nur schwer erkennbar punktiert. In den Punkten inseriert eine feine, helle, in der Mittellinie gerade nach hinten, seitlich von ihr schräg nach hinten außen gelagerte Behaarung.

Schildchen ziemlich groß, quer-dreieckig, äußerst fein und dicht rundnetzmaschig mikroskulptiert.

Flügeldecken sehr kurz, mit ganz abgeflachten Schultern und nach hinten divergenten Seitenkonturen, ihre Gesamtbreite in einer Querlinie vor den Hinterwinkeln fast so groß wie die größte Halsschildbreite, aber um etwas mehr als um die Hälfte größer als ihre Schulterlänge, ihre Nahtlänge nur etwa zwei Drittel der Schulterlänge und nicht ganz die Hälfte der Halsschildmittellänge erreichend, ihr Hinterrand innerhalb der Hinterwinkel nur ganz leicht ausgebuchtet. Oberseite der Flügeldecken stark abgeflacht, ihre Oberfläche wie jene des Vorderkörpers auf

äußerst fein und dicht rundnetzmaschig mikroskulptiertem, wenig glänzendem Grunde nur sehr fein und weitläufig, in der Grundskulptur nur schwer erkennbar punktiert. In den Punkten inseriert eine feine, helle, gerade nach hinten gelagerte Behaarung.

Flügel vollkommen geschwunden.

Abdomen an der Basis nur ganz wenig schmäler als die Gesamtbreite der Flügeldecken, seine Seitenkonturen nach hinten bis zum Hinterrande des sechsten (vierten freiliegenden) Segmentringes leicht divergent, seine Breite dort um etwa ein Viertel größer als die Basisbreite und dann zum Ende stumpf zugespitzt. Pleurite und Epipleurite verhältnismäßig stark entwickelt, Abdomen daher ziemlich kräftig und hoch gerandet, das dritte bis sechste (erste bis vierte freiliegende) Tergit an der Basis tief querfurchig eingedrückt, das siebente (fünfte freiliegende) Tergit an seinem Hinterrand ohne hellen Hautsaum. Oberfläche der Tergite auf äußerst fein quermaschig mikroskulptiertem, deutlich stärker als jener des Vorderkörpers glänzendem Grunde, ziemlich dicht und fein, in unregelmäßigen Querreihen angeordnet, punktiert. In den Punkten inseriert eine feine, helle, gerade nach hinten gelagerte Behaarung.

Beine wie bei den verwandten Arten gebildet.

Beim Männchen ist das achte (sechste freiliegende) Tergit des Abdomens am Hinterrande ganz leicht ausgebuchtet, das korrespondierende Sternit etwas enger abgerundet; beim Weibchen ist das achte (sechste freiliegende) Tergit des Abdomens am Hinterrande gerade abgestutzt, das korrespondierende Sternit breiter und flacher abgerundet.

Länge: 2,1—2,2 mm.

Auch von dieser kleinen, ungeflügelten und mikrophthalmen, nicht mehr migrationsfähigen Art liegen mir zwei Stücke vor: 1 ♂ (Typus), das in Rasenresten des Col du Clot des Cavals in 3150 m Höhe am 10. 8. 1951, und ein ♀ (Typus), das in Rasenresten des Süd-Grates des Pic Coolidge in 3380 m Höhe am 29. 7. 1951 aufgefunden worden ist.

Amischa (Subgen. *Amischa* s. str. Peyerimh.) *jugorum* nov. spec.

Ganz schwarzbraun, das Abdominalende rotbraun, die beiden ersten Glieder der dunkelbraunen Fühler, die Mundteile und Beine heller rotbraun.

Kopf im Gesamtumriß querrechteckig, seine größte, in einer Querlinie etwa durch die Mitte der Schläfen gelegene Breite um

etwa ein Viertel größer als seine Mittellänge vom Stirnvorderrande bis zur Halsquerfurche. Augen ziemlich groß, aber sehr flach gewölbt, kaum aus den Seitenwölbungen des Kopfes vortretend, ihr von oben sichtbarer Längsdurchmesser von etwa zwei Dritteln der Länge des ersten Fühlergliedes. Konturen der Schläfen hinter den Augen vom Augenhinterrand an etwas nach hinten bis zu den Punkten der größten Kopfbreite erweitert und dann breit zum Halse in der für die Arten dieser Gattung durch die unten ungerandeten Schläfen so charakteristischen Kurve abgerundet. Oberseite des Kopfes ziemlich gewölbt, seine Oberfläche auf dicht und fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, kaum glänzendem Grunde nur äußerst fein und weitläufig, in der Mikroskulptur kaum erkennbar punktiert. In den Punkten inseriert eine äußerst feine, gerade nach vorn gelagerte Behaarung.

Fühler ziemlich lang und schlank, zurückgelegt den Hinterrand des Halsschildes mit zwei Gliedern überragend. Erstes Glied gestreckt, leicht verkehrt konisch, dorso-ventral etwas zusammengedrückt, in dieser Ansicht etwa zweimal so lang wie am Ende breit; zweites Glied nur wenig kürzer, aber nur so breit wie die Schmalseite des ersten Gliedes, von dünnerer Basis zum Ende leicht konisch verdickt, etwa zweiundeinhalbmal länger als am Ende breit; drittes Glied von etwa zwei Dritteln der Länge des zweiten Gliedes, diesem Gliede gleich stark, auch leicht verkehrt konisch, etwa zweimal länger als am Ende breit; viertes Glied etwas mehr als halb so lang wie das dritte Glied, etwas breiter als das Ende dieses Gliedes, so lang wie breit. Die folgenden Glieder ganz wenig an Länge, etwas mehr an Breite zunehmend, so daß das zehnte Glied um etwa die Hälfte breiter als lang ist. Endglied so breit und fast doppelt so lang wie das vorhergehende Glied, zum Ende zugespitzt. Alle Glieder vom dritten Glied an mit einer äußerst feinen, dichten Pubeszenz bekleidet.

Halsschild im Gesamtumriß stark quer-elliptisch, seine größte, in einer Querlinie etwa durch die Mitte der Länge gelegene Breite um etwas mehr als um ein Drittel größer als die Mittellänge und um etwa ein Viertel größer als die größte Kopfbreite. Seine Seitenkonturen von den Punkten der größten Breite nach vorn zu den sehr breit abgerundeten Vorderwinkeln etwas stärker als nach hinten zu den in der Anlage nur durch eine geringe Richtungsänderung im Verlauf der Krümmung zum nach hinten ziemlich stark konvexen Hinterrand erkennbaren Hinterwinkeln konvergent. Oberseite des Halsschildes flach gewölbt, in der Längsmittel-

linie mit der Andeutung einer äußerst feinen Mittelfurche. Oberfläche so wie jene des Kopfes auf dicht und fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, kaum glänzendem Grunde nur äußerst fein und weitläufig, in der Mikroskulptur aber kaum erkennbar punktiert. In den Punkten inseriert eine äußerst feine, in der schmalen Mittellinie gerade nach hinten, neben ihr leicht quer, an den Seiten schräg nach hinten außen gelagerte Behaarung.

Schildchen ziemlich groß, quer-dreieckig, dicht und fein, fast matt mikroskulptiert.

Flügeldecken im Gesamtumriß ziemlich stark quer, ihre größte, in einer Querlinie vor den Hinterwinkeln gelegene Breite um etwas mehr als um ein Drittel größer als ihre Schulterlänge und um fast ebenso viel größer als die größte Halsschildbreite, ihre Schulterlänge um etwa ein Viertel kürzer als die Halsschildmittellänge. Ihre Seitenkonturen nach hinten leicht divergent, der Hinterrand innerhalb der Hinterwinkel nur ganz leicht ausgebuchtet. Oberseite abgeflacht, ohne besondere Eindrücke, Oberfläche wie jene des Kopfes und Halsschildes auf dicht und fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, kaum glänzendem Grunde äußerst fein und weitläufig, in der Mikroskulptur kaum erkennbar punktiert. In den Punkten inseriert eine äußerst feine, gerade nach hinten gelagerte Behaarung.

Flügel stark verkürzt, auf Lappen von etwa Flügeldeckenlänge reduziert.

Abdomen an der Basis nur wenig schmäler als die Gesamtbreite der Flügeldecken, seine Seitenkonturen nach hinten fast parallel und erst vom siebenten (fünften freiliegenden), an seinem Hinterrand einen sehr schmalen, hellen Hautsaum tragenden Tergit an zum Abdominalende verjüngt. Pleurite und Epipleurite ziemlich stark entwickelt, Abdomen daher verhältnismäßig kräftig und dick gerandet. Das dritte bis fünfte (erste bis dritte freiliegende) Tergit an der Basis ziemlich tief, das sechste (vierte freiliegende) Tergit dort schwächer querfurchig eingedrückt. Oberfläche der Tergite auf äußerst fein querwellig mikroskulptiertem, deutlicher als der Vorderkörper glänzendem Grunde, sehr dicht und fein, viel deutlicher als der Vorderkörper, punktiert; die Punktierung wird auf der hinteren Hälfte des siebenten (fünften freiliegenden) Tergites und auf dem achten (sechsten freiliegenden) Tergit etwas weitläufiger. In den Punkten inseriert eine ziemlich lange, gerade nach hinten gelagerte Behaarung, am Abdominalende stehen einige längere, dunkle Borstenhaare.

Beine wie bei den verwandten Arten gebildet.

Beim Weibchen trägt das achte (sechste freiliegende) Tergit des Abdomens in der Mitte seines sonst flach abgerundeten Hinterrandes einen etwa ein Drittel der Endbreite erreichenden, etwa halb so tiefen wie breiten Bogenausschnitt. Das korrespondierende Sternit ist breit abgerundet, sein Hinterrand trägt einen dichten Besatz feiner, kurzer Wimpern.

Länge: 2,5 mm.

Es liegt mir ein ♀ (Typus) vor, das in Rasenresten im Vorfeld des Glacier de la Pilatte in 2100 m Höhe im August 1951 aufgefunden worden ist.

Die Art unterscheidet sich von allen anderen mir bekannt gewordenen Arten außer durch den stark queren Halsschild, die kurzen Flügeldecken usw., vor allem durch die fast vollkommen erloschene oder in der Grundskulptur kaum erkennbare Punktierung von Kopf, Halsschild und Flügeldecken.

Chionostiba nov. gen.

Die neue Gattung gehört in der Tribus der *Myrmedoniini* in den großen Verwandtschaftskreis der Gattungen um die Groß-Gattung *Atheta* C. G. Thoms. und steht hier durch verschiedene Eigenschaften der Gattung *Alpinia* Brundin wohl am nächsten, unterscheidet sich aber von ihr und allen anderen Gattungen des Verwandtschaftskreises außer durch anderen Gesamthabitus, andere Bildung des Abdomens usw. vor allem durch ganz anderen Bau der Mundteile.

Kopf verhältnismäßig groß, im Gesamtumriß querelliptisch, abgeflacht und breit, mit ziemlich kleinen Augen und langen, kräftig aufgebeulten Schläfen, die unten nicht gerandet sind; seine Oberseite beim ♀ einfach abgeflacht, beim ♂ mit einem breiten und tiefen Mittellängseindruck.

Mundteile in der Gesamtausbildung mit dem Bautypus der Mundteile der meisten Gattungen des Verwandtschaftskreises übereinstimmend, in einzelnen Bildungen aber davon weit abweichend. Oberlippe ziemlich groß und breit, ihr Vorderrand gerade abgestutzt, mit etwas vortretenden Seitenecken, mit langen Borstenhaaren besetzt. Mandibeln einfach gestaltet, aber scharfspitzig, die Spitze der rechten Mandibel etwas länger und schärfer, die der linken Mandibel etwas weniger spitz, die Innenkante beider Mandibeln einfach und glatt, ohne jede Zähnelung.

Kiefertaster viergliederig; das erste Glied sehr klein, kaum doppelt so lang wie breit, etwas gekrümmt, kahl; zweites Glied lang, etwas gekrümmt, von dünnerer Basis zum Ende etwas verdickt, etwa dreimal länger als am Ende breit, ziemlich dicht be-

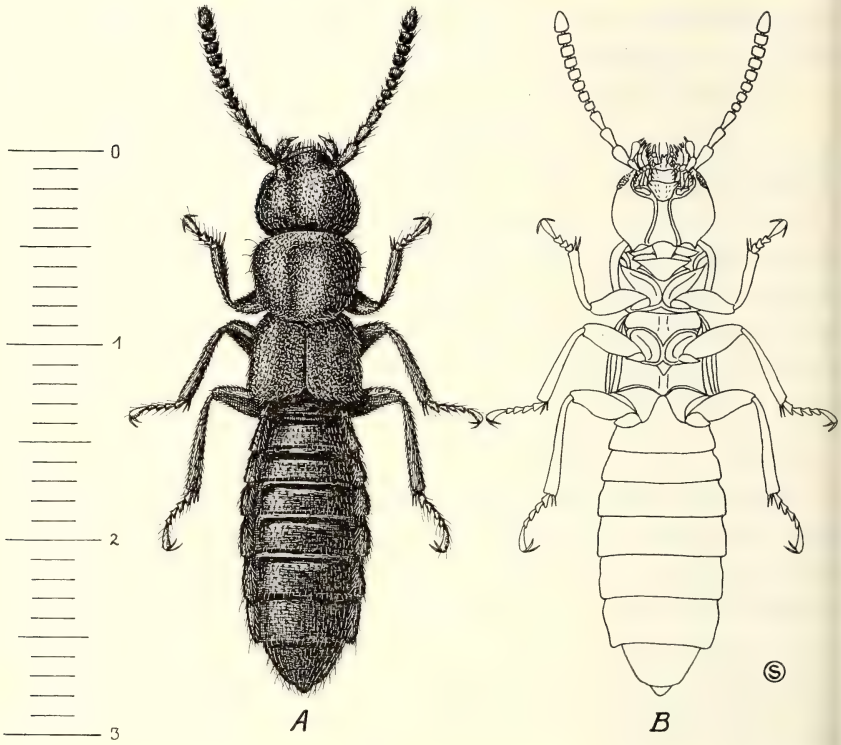


Abb. 3: *Chionostiba* nov. gen. *Janetscheki* nov. spec. ♂ — A. Habitusbild in Dorsalansicht — B. Ventralansicht, halbschematisch — Maßstab in Millimetern

haart und mit einigen langen Borstenhaaren besetzt; drittes Glied so lang aber etwas stärker als das zweite Glied, von dünnerer Basis zum Ende ziemlich stark verdickt, etwa zweiundeinhalbmal länger als am Ende breit, gleichfalls ziemlich dicht behaart und mit einigen langen Borstenhaaren besetzt. Endglied sehr dünn und schmal, etwa ein Drittel so lang und nur ein Viertel so breit wie das vorhergehende Glied, als kleine, scharfe Spitze aus dem Ende des vorhergehenden Gliedes hervortretend. Squama palpigera des Kiefertasters an der Außenkante mit vier stärkeren Borsten besetzt. Galea stark entwickelt, ihre Außenkante an der Basis etwas gebuckelt, nur ihr Ende dicht büschelförmig behaart. Laci-

nia ziemlich breit, ihre ganze Innenseite mit Stachelborsten und dazwischen mit feinen Borstenhaaren besetzt. Submentum groß, verkehrt trapezoidal, an jeder Vorderecke mit je einer längeren, stärkeren Borste, außerdem jederseits mit einigen kürzeren

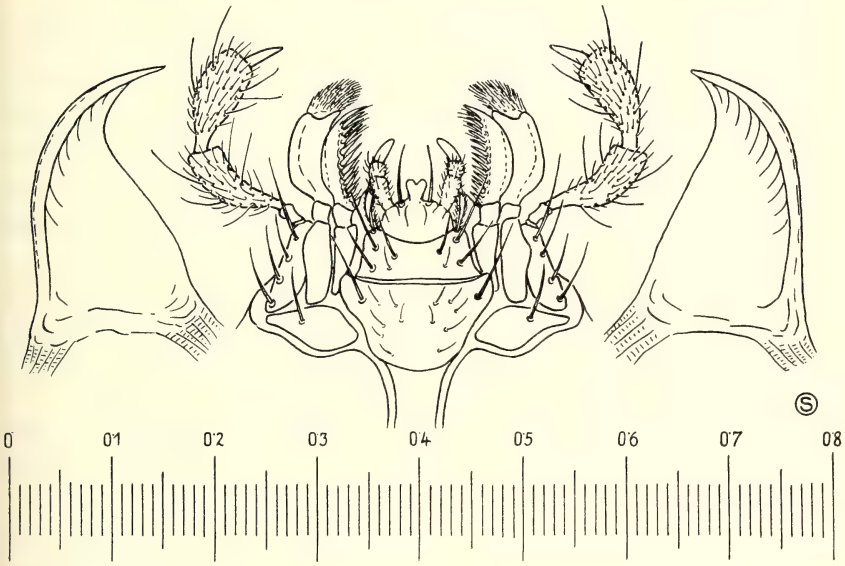


Abb. 4: *Chionostiba* nov. gen. *Janetscheki* nov. spec. ♂ — Mundteile, ventral, halbschematisch — Maßstab in Millimetern.

Borstenhaaren. Von der Basis des Submentums geht jederseits je eine tiefe Gularfurche aus, wobei sich diese Gularfurchen einander zunächst etwas nähern und dann, voneinander ziemlich weit entfernt, zur Kopfbasis verlaufen. Mentum stark quer, trapezoidal, sein Vorderrand flachbogig ausgebuchtet, jederseits mit je einer Gruppe von drei stärkeren Borsten. Präbasilar vor dem Mentum halbrund vortretend, an seinem Vorderrand, in der Mitte zwischen je einer längeren, stärkeren Borste jederseits, die schmale, zum Ende etwas verbreiterte und dort in der Mitte etwas ausgeschnittene, etwas länglich-herzförmige Glossa tragend. Lippentaster dreigliederig, ihr erstes Glied fast zylindrisch, etwa zweimal länger als breit, mit zahlreichen, kurzen Börstchen besetzt; zweites Glied so breit und nur halb so lang wie das erste Glied, so lang wie breit, gleichfalls mit zahlreichen Börstchen besetzt; Endglied etwas schmäler und länger als das vorhergehende Glied, etwa einundeinhalbmal länger als breit, kahl. Paraglos-

sen als jederseits fein beborstete Griffel an den Seiten der Basis des Präbasilars erkennbar.

Fühler frei auf dem Stirnvorderrand auf kleinen Fühlerbeulen eingelenkt, elfgliedrig und dem allgemeinen Bautypus der Fühler bei den verwandten Gattungen entsprechend.

Halsschild quer-verkehrt-trapezoidal, ziemlich abgeflacht, mit breit abgerundeten Vorder- und Hinterwinkeln und nach hinten stark konvergenten Seitenkonturen, seine umgeschlagenen Seiten (Epipleuren) nur schmal auf die Unterseite abgebogen, von der Seite etwas sichtbar. Oberseite beim ♀ flach gewölbt, beim ♂ in der Längsmitte mit einem sehr breiten und tiefen, von der Basis bis fast unmittelbar zum Vorderrande reichenden Längsmitteleindruck.

Prosternum verhältnismäßig schmal, querdreieckig, mit dem in der Mitte nur stumpf abgerundeten Hinterrande nicht zwischen die Vorderhüften hineinreichend. Claviguale klein und schräg gestellt, Epimeren schmal und langgestreckt.

Vorderhüften stark schräg gestellt, spitz-dreieckig, einander in der Mitte berührend, mit kleinen, schmalelliptischen Trochanteren.

Scutellum sehr klein, gleichseitig-dreieckig.

Flügeldecken verhältnismäßig kurz, viel kürzer als der Halsschild, mit abgeflachten Schultern und nach hinten leicht divergenten Seitenkonturen, ihr Hinterrand innerhalb der Hinterwinkel nicht ausgebuchtet, ihre Epipleuren schmal, aber überall gleich breit.

Flügel vollkommen geschwunden.

Mesosternum querrechteckig, am Vorderrande schmal abgeschrägt, mit einer kurzen Spitze zwischen die Vorderhüften eingreifend, sein Hinterrand durch eine feine Furchenlinie gerandet und mit einer ziemlich scharfen Spitze zwischen die Mittelhüften eintretend, die Längsmittellinie ganz seicht längsgefurcht. Episternen schmal und langgestreckt, Epimeren kurz, klein, dreieckig.

Mittelhüften groß, elliptisch, schräg gestellt, in der Mitte einander stark genähert, aber nicht aneinanderstoßend, durch einen schmalen Zwischenraum getrennt, mit kleinen, schmalelliptischen Trochanteren.

Metasternum groß, querrechteckig, sein Vorderrand in der Mitte mit kleiner, dreieckiger Grube, die Vorderkante mit einer kleinen Spitze zwischen die Mittelhüften eintretend, der Hin-

terrand längs der Basen der Hinterhüften durch eine feine Linie gerandet, in der Mitte mit einer stumpfen Ecke zwischen die Hinterhüften eintretend, die Längsmittellinie ganz seicht längsgefurcht. Episternen und Epimeren langgestreckt und schmal.

Hinterhüften groß, dreieckig, an der Außenseite schräg längsgekantet, mit etwas größeren, längselliptischen Trochanteren.

Abdomen an der Basis etwas schmäler als die Gesamtbreite der Flügeldecken; das anatomisch erste Tergit von den Flügeldecken hier halb, das anatomisch zweite Tergit von ihnen ganz unbedeckt, so daß das anatomisch dritte Tergit, sonst als erstes freiliegendes bezeichnete Tergit hier eigentlich schon das dritte freiliegende Tergit darstellt. Seitenkonturen des Abdomens nach hinten bis zum sechsten (vierten freiliegenden) Tergite ziemlich stark erweitert und dann zum Ende stumpf zugespitzt. Pleurite und Epipleurite verhältnismäßig stark entwickelt, Abdomen daher ziemlich kräftig gerandet. Das dritte bis sechste (erste bis vierte freiliegende) Tergit an der Basis tief querfurchig eingedrückt, das siebente (fünfte freiliegende) Tergit an seinem Hinterrand ohne Hautsaum.

Beine verhältnismäßig lang und kräftig. Vordertarsen viergliederig, Mittel- und Hintertarsen fünfgliederig, alle Tarsen ziemlich lang ausgebildet.

Typus generis:

Chionostiba Janetscheki nov. spec.

Ganz, einschließlich der Fühler, tiefschwarz, Mundteile und Beine schwarzbraun.

Kopf wie in der Gattungsbeschreibung angegeben. Seine größte, in einer Querlinie durch das hinterste Viertel seiner Länge gelegene Breite fast um die Hälfte größer als seine Mittellänge vom Stirnvorderrande bis zur Halsquerfurche; seine Seitenkonturen vom Hinterrande der Augen an flach konvex nach hinten stark bis zu den Punkten der größten Breite erweitert und dann sehr rasch zum Halse verengt. Augen klein, flach gewölbt, mit den Seitenwölbungen des Kopfes fast vollkommen verrundet, ihr von oben sichtbarer Längsdurchmesser nur um etwa die Hälfte größer als die Enddicke des ersten Fühlergliedes. Oberfläche des Kopfes auf äußerst fein und dicht rundnetzmaschig mikroskulptiertem, nur sehr schwach glänzendem Grunde sehr fein und weitläufig punktiert. In den Punkten inseriert eine feine, dunkle, innen gegen die Mitte, außen nach vorn gelagerte Behaarung.

Fühler ziemlich lang und schlank, zurückgelegt mit dem Endglied den Hinterrand des Halsschildes überragend. Erstes Glied gestreckt, keulenförmig, etwa zweiundeinhalbmal länger als am Ende breit; zweites Glied von etwa zwei Dritteln der Länge und Stärke des ersten Gliedes, von dünnerer Basis zum Ende leicht konisch verdickt, etwa zweimal länger als dort breit; drittes Glied etwas kürzer und schwächer als das zweite Glied, gleichfalls von dünnerer Basis zum Ende leicht konisch verdickt, auch etwa zweimal länger als dort breit; viertes Glied halb so lang wie das dritte Glied und so breit wie das Ende dieses Gliedes, ganz schwach quer. Die folgenden Glieder nur ganz wenig an Länge, etwas mehr an Breite zunehmend, so daß das zehnte Glied um etwa ein Drittel breiter als lang ist. Endglied so breit wie das zehnte Glied, um die Hälfte länger als dieses Glied, zum Ende ogival abgerundet. Alle Glieder in ihren Enddritteln mit länger abstehenden Haaren besetzt, vom vierten Glied an außerdem mit einer äußerst feinen, dunklen Pubeszenz bekleidet.

Halsschild wie in der Gattungsbeschreibung angegeben. Seine größte, in einer Querlinie durch das vorderste Viertel gelegene Breite um etwa ein Viertel größer als seine Mittellänge, seine Seitenkonturen von den Punkten der größten Breite nach vorn zu den breit abgerundeten Vorderwinkeln sehr stark konvex, nach hinten zu den ebenso breit abgerundeten Hinterwinkeln flacher konvex und schwächer konvergent. Oberfläche so wie jene des Kopfes auf äußerst fein und dicht rundnetzmaschig mikroskulptiertem, nur sehr schwach glänzendem Grunde sehr fein, aber etwas deutlicher und dichter als der Kopf punktiert. In den Punkten inseriert eine feine, dunkle, in der Mitte gerade nach hinten, an den Seiten schräg nach hinten außen, vor dem Hinterrande quer gelagerte Behaarung. In den Vorderwinkeln und im vorderen Teile des Seitenrandes stehen einige längere Borstenhaare. Die Verschiedenheit der Oberseitengestaltung bei beiden Geschlechtern wurde bereits in der Gattungsbeschreibung vermerkt.

Schildchen sehr klein, gleichseitig-dreieckig, dicht und fein, etwas körnelig mikroskulptiert.

Flügeldecken wie in der Gattungsbeschreibung angegeben, ihre Oberfläche wie jene des Kopfes und Halsschildes auf äußerst fein und dicht rundnetzmaschig mikroskulptiertem, nur schwach glänzendem Grunde, noch etwas kräftiger und dichter als der Halsschild, dabei ganz leicht körnelig punktiert. In den Punkten inseriert wie dort eine feine, dunkle, gerade nach hinten

gestellte, knapp vor dem Hinterrande nach schräg außen gelagerte Behaarung.

Flügel vollkommen geschwunden.

Abdomen wie in der Gattungsbeschreibung angegeben. Seine Oberfläche auf sehr fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, aber etwas stärker als jener des Vorderkörpers glänzendem Grunde, fein, etwa so wie der Halsschild, aber viel weitläufiger und in unregelmäßigen Querreihen angeordnet, punktiert. In den Punkten inseriert eine ziemlich lange, feine und dunkle, gerade nach hinten gelagerte Behaarung, an den Hinterrändern der hinteren Pleurite und am Abdominalende stehen einige längere, dunkle Borstenhaare.

Beine wie in der Gattungsbeschreibung angegeben.

Wie gleichfalls schon in der Gattungsbeschreibung angegeben wurde, trägt beim Männchen der Kopf einen breiten und tiefen Mittellängseindruck, der Halsschild in der Längsmitte ebenfalls einen sehr breiten und tiefen, von der Basis bis fast unmittelbar zum Vorderrande reichenden Mittellängseindruck, der Hinterrand des achten (sechsten freiliegenden) Tergites ist schmäler und gerader abgestutzt, der des korrespondierenden Sternites enger abgerundet. Beim Weibchen ist der Kopf in der Mitte nur leicht abgeflacht, der Halsschild trägt in der Längsmitte nur die Andeutung eines schwachen Mittellängseindruckes, der Hinterrand des achten (sechsten freiliegenden) Tergites ist breiter, der des korrespondierenden Sternites noch breiter abgerundet.

Länge: 2,8—3 mm.

Es liegen mir im ganzen drei Exemplare vor: 1 ♂ (Paratypus) und 1 ♀ (Typus), die beide am 26. 7. 1951 in den Rasenresten des Couloirs vom Col des Ecrins zum Glacier de la Bonne Pierre in 3330 m Höhe, und 1 ♂ (Typus), das im August 1951 in Rasenresten des Vorfeldes des Glacier de la Pilatte in ca. 2100 m Höhe aufgefunden worden sind.

Ich widme die neue Art dieser hochinteressanten Gattung Herrn Prof. Dr. H. Janetschek in herzlicher Dankbarkeit.

Atheta (Subgen. *Liogluta* C. G. Thoms.) *delphinatica* nov. spec.

Kopf braunschwarz, die Fühler, der Halsschild und das Abdomen dunkelbraun, die Hinterränder der Segmentringe des Abdomens und die Abdominalspitze heller rotbraun, die Mundteile, mitunter die zwei bis drei Basalglieder der Fühler, die Flügel-

decken (diese bis auf ihre dunkelbraune, schmale Basis und die dunkelbraunen Seitenränder und Epipleuren), sowie die Beine hell rötlich-gelbbraun.

Kopf im Gesamtumriß fast kreisrund, seine größte, in einer Querlinie durch die Mitte der schwach konvex gewölbten Schläfen gelegene Breite nur gerade noch erkennbar größer als seine Mittellänge vom Stirnvorderrande bis zur Halsquerfurche. Augen ziemlich groß, aber flach gewölbt, ihr von oben sichtbarer Längsdurchmesser so groß wie die Länge des ersten Fühlergliedes, die Schläfen hinter den Augen vom Augenhinterrand an ganz wenig nach hinten flach konvex erweitert und dann ebenso flach konvex zum Halse verengt, etwa einundeinhalbmal länger als der von oben sichtbare Längsdurchmesser der Augen. Oberseite des Kopfes flach gewölbt, beim Männchen etwas stärker abgeflacht als beim Weibchen. Oberfläche auf fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, trotzdem ziemlich glänzendem Grunde kräftig und nicht sehr dicht punktiert, die Durchmesser der Punkte beim Männchen etwa doppelt so groß, beim Weibchen so groß wie die Durchmesser der einzelnen Cornealfacetten des Auges, die durchschnittlichen Zwischenräume zwischen den Punkten etwa doppelt so groß wie die Punktdurchmesser, in der Mitte des Kopfes in kleinem Bereich sogar noch etwas größer. In den Punkten inseriert eine feine, helle, innen gegen die Mitte, an den Seiten schräg nach vorn außen gelagerte Behaarung.

Fühler sehr lang und schlank, zurückgelegt etwa die Mitte der Flügeldecken erreichend. Erstes Glied gestreckt, schwach keulenförmig, etwa zweiundeinhalbmal länger als am Ende breit; zweites Glied nur wenig kürzer, aber etwas schwächer als das erste Glied, gleichfalls etwa zweiundeinhalbmal länger als breit; drittes Glied so lang wie das zweite Glied, von dünnerer Basis zum Ende leicht konisch verdickt, dort etwas stärker als das zweite Glied, nicht ganz zweiundeinhalbmal länger als am Ende breit; viertes Glied etwas mehr als halb so lang wie das dritte Glied, so breit wie das Ende dieses Gliedes, verkehrt kegelstumpfförmig, etwa um ein Viertel länger als breit. Die folgenden Glieder ganz wenig an Länge und zunächst auch nur sehr wenig an Breite zunehmend, so daß das siebente Glied noch deutlich etwas länger als breit, das achte Glied so lang wie breit und erst das zehnte Glied ganz wenig breiter als lang ist. Endglied an der Basis so breit wie das zehnte Glied, langgestreckt, zum Ende zugespitzt, so lang wie die beiden vorhergehenden Glieder zusammengenommen. Vom vierten Glied

an alle Glieder mit einer äußerst feinen, dichten Pubeszenz bekleidet.

Halsschild im Gesamtumriß schwach quer, seine größte, in einer Querlinie etwas vor der Mitte seiner Mittellänge gelegene Breite um etwa ein Fünftel größer als seine Mittellänge und um etwa ein Drittel größer als die größte Kopfbreite, seine Seitenkonturen von den Punkten der größten Breite an nach vorn zu den breit abgerundeten Vorderwinkeln ziemlich konvex und etwas stärker konvergent, nach hinten zu den nur durch eine leichte Richtungsänderung im Kurvenverlauf in der Anlage angedeuteten, aber gleichfalls breit abgerundeten Hinterwinkeln fast geradlinig und etwas schwächer konvergent. Oberseite flach gewölbt, in der Basismitte mit einem beim Männchen deutlicheren, beim Weibchen undeutlichen, flachen Eindruck. Oberfläche wie jene des Kopfes auf fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, trotzdem ziemlich glänzendem Grunde in der Stärke nur wenig geringer, in der Dichte so wie der Kopf punktiert. In der Mitte des Halsschildes stehen vier stärkere, beim Männchen deutlicher, beim Weibchen weniger deutlich ausgeprägte, grübchenartige Punkte, von denen die vorderen etwa im vorderen Drittel der Halsschildmittellänge, jederseits der Mittellinie je einer, einander etwas näher, die hinteren, etwa im hinteren Drittel der Halsschildmittellänge, jederseits der Mittellinie je einer, voneinander etwas weiter entfernt eingestochen sind. In den Punkten inseriert eine feine, helle, in einer ganz schmalen Mittellängszone gerade nach hinten, jederseits davon schräg nach hinten außen, vor dem Hinterrande quer gelagerte Behaarung. In den Vorderwinkeln und am Seitenrande stehen einzelne, längere, dunkle Borstenhaare.

Schildchen ziemlich groß, gleichseitig-dreieckig, sehr dicht und fein, etwas körnelig skulptiert, mit schmalen, glatten Seitenrändern.

Flügeldecken im Gesamtumriß querrechteckig, ihre größte, in einer Querlinie vor den Hinterwinkeln gelegene Breite um etwa ein Fünftel größer als ihre Schulterlänge und um ebenso viel größer als die größte Halsschildbreite, die Schulterlänge um etwa ein Viertel größer als die Halsschildmittellänge. Schultern ausgeprägt, Seitenkonturen zueinander fast parallel. Oberseite abgeflacht, mit einem nur sehr schwachen Quereindruck an der Basis jederseits des Schildchens und einem ebensolchen, kurzen Längseindruck an der Naht hinter der Schildchenspitze. Der Hinterrand fast gerade, innerhalb der Hinterwinkel kaum ausgerandet. Ober-

fläche auf fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem, ziemlich glänzendem Grunde etwa so kräftig wie der Halsschild, aber viel dichter punktiert, durchschnittliche Zwischenräume zwischen den Punkten so groß oder nur wenig größer als die Punktdurchmesser. In den Punkten inseriert eine feine, helle, gerade nach hinten gestellte, am Hinterrande quer gelagerte Behaarung, hinter den Schultern stehen einzelne, längere, dunkle Borstenhaare.

Flügel voll ausgebildet.

Abdomen an der Basis etwas schmäler als die Gesamtbreite der Flügeldecken, seine Seitenkonturen nach hinten zueinander bis zum Hinterrande des sechsten (vierten freiliegenden) Tergites parallel und dann erst zur Spitze allmählich verengt. Pleurite und Epipleurite stark entwickelt, Abdomen daher ziemlich kräftig und hoch gerandet. Das dritte bis fünfte (erste bis dritte freiliegende) Tergit an der Basis ziemlich tief querfurchig eingedrückt, das siebente (fünfte freiliegende) Tergit am Hinterrande mit einem hellen Hautsaum. Oberfläche der Tergite auf äußerst fein quermaschig mikroskulptiertem, stark glänzendem Grunde etwa so stark wie die Flügeldecken, aber doppelt weitläufiger und in unregelmäßigen Querreihen angeordnet, punktiert. Die Maschen der quermaschigen Grundskulptur werden auf dem siebenten (fünften freiliegenden) Tergit immer kürzer, die Punktierung weitläufiger, schließlich geht die Grundskulptur auf dem achten (sechsten freiliegenden) Tergit in eine rundnetzmaschige Mikroskulptur über, und die Punktierung wird sehr weitläufig. In den Punkten inseriert eine feine, helle, ziemlich lange, gerade nach hinten gelagerte Behaarung, an der Abdominalspitze stehen einige längere, dunkle Borstenhaare.

Beine wie bei den verwandten Arten gebildet.

Beim Männchen ist der Hinterrand des achten (sechsten freiliegenden) Tergites quer abgestutzt, der Rand selbst sehr fein crenuliert, seine Seitenecken sind durch je ein kleines Längskörnchen etwas stärker betont, das korrespondierende Sternit ist zum Ende enger abgerundet. Beim Weibchen ist der Hinterrand des achten (sechsten freiliegenden) Tergites flach abgerundet, der Rand selbst glatt, ohne Eckenbildung, das korrespondierende Sternit ist zum Ende breit abgerundet.

Länge: 5,2—5,4 mm.

Es liegen mir vier Exemplare (1 ♂, 1 ♀ Typen, 2 ♂♂ Paratypen) vor, die alle im August 1951 in Rasenresten des Vorfeldes des Glacier de la Pilatte in 2100 m Höhe aufgefunden worden sind.

Die neue Art sieht zunächst den Arten *pagana* Er. und *oblongiuscula* Sharp sehr ähnlich, unterscheidet sich aber von beiden unter anderem sofort durch die viel stärkere Punktierung von Halsschild und Flügeldecken, von der zweiten Art obendrein auch noch durch ganz andere Sexualauszeichnung des Männchens.

Oxypoda (Subgen. *Podoxya* Muls. Rey) *glacialis* nov. spec.

Ganz, einschließlich der Fühler, tiefschwarz, Mundteile und Beine braunschwarz.

Kopf im Gesamtumriß querelliptisch, seine größte, in einer Querlinie durch die Punkte der stärksten Augenwölbungen gelegene Breite um etwa ein Viertel größer als seine Mittellänge vom Stirnvorderrande bis zur Halsquerfurche. Augen ziemlich groß, etwas aus den Kopfseitenwölbungen vortretend, ihr von oben sichtbarer Längsdurchmesser etwa so groß wie die Länge des ersten Fühlergliedes, Konturen der Schläfen hinter den Augen in der Anlage zueinander parallel, dann flach konvex zum Halse verengt. Oberseite des Kopfes flach gewölbt, Oberfläche auf äußerst fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem Grunde sehr fein und sehr dicht punktiert, dadurch nur sehr wenig glänzend. In den Punkten inseriert eine feine, dunkle, gerade nach vorn gelagerte Behaarung, welche der Oberfläche des Kopfes ein schwaches, seidiges Schimmern verleiht.

Fühler ziemlich lang und schlank, zurückgelegt etwa bis zum ersten Drittel der Flügeldecken reichend. Erstes Glied gestreckt, keulenförmig, etwa zweiundeinhalbmal länger als am Ende breit; zweites Glied fast so lang, aber etwas schwächer als das erste Glied, fast dreimal länger als am Ende breit; drittes Glied etwas kürzer als das zweite Glied, von dünnerer Basis zum Ende etwas konisch verdickt, dort etwas breiter als das Ende des zweiten Gliedes, etwa zweimal länger als am Ende breit; viertes Glied etwa halb so lang wie das dritte Glied und so breit wie das Ende dieses Gliedes, so lang wie breit. Die folgenden Glieder nur ganz wenig an Länge, etwas mehr an Breite zunehmend, so daß das zehnte Glied um etwa ein Drittel breiter als lang erscheint. Endglied an der Basis so breit wie das zehnte Glied, zum Ende ogival verjüngt, etwa so lang wie die beiden vorhergehenden Glieder zusammengenommen. Vom vierten Glied an alle Glieder mit einer äußerst feinen und dichten, dunklen Pubeszenz bekleidet.

Halsschild im Gesamtumriß quer, seine größte, in einer

Querlinie etwa durch das hintere Drittel seiner Mittellänge gelegene Breite um etwa ein Drittel größer als seine Mittellänge und um ebensoviel größer als die größte Kopfbreite. Seine Seitenkonturen von den Punkten der größten Breite nach vorn zu den weniger stark abgerundeten Vorderwinkeln etwas schwächer, nach hinten zu den vollkommen und breit abgerundeten Hinterwinkeln stärker konvergent. Oberseite ziemlich quer gewölbt, vor der Mitte des Hinterrandes mit einem kleinen, ganz flachen Quergrübchen. Oberfläche auf äußerst fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem Grunde sehr fein und sehr dicht, so wie der Kopf punktiert, dadurch nur sehr wenig glänzend. In den Punkten inseriert eine feine, dunkle, in der schmalen Mittelzone gerade nach hinten, seitlich von ihr schräg nach hinten außen gelagerte Behaarung, die der Oberfläche des Halsschildes ein schwaches, seidiges Schimmern verleiht.

Schildchen sehr klein, gleichseitig-dreieckig, fein und dicht mikroskulptiert.

Flügeldecken im Gesamtumriß nur ganz wenig querrechteckig, ihre größte, in einer Querlinie vor den Hinterwinkeln gemessene Breite nur gerade noch erkennbar größer als ihre Schulterlänge, Flügeldecken dadurch viel länger als breit erscheinend. Schultern gut ausgeprägt, Seitenkonturen zueinander fast parallel, die Schulterbreite daher kaum geringer als die Hinterrandbreite und um etwa ein Sechstel größer als die größte Halsschildbreite, Schulterlänge um etwa ein Drittel größer als die Halsschildmittellänge. Oberseite verhältnismäßig flach, der Hinterrand innerhalb der Hinterwinkel ziemlich tief ausgebuchtet. Oberfläche auf äußerst fein rundnetzmaschig mikroskulptiertem Grunde sehr fein und sehr dicht, so wie der Kopf und der Halsschild punktiert, dadurch nur sehr wenig glänzend. In den Punkten inseriert eine feine, dunkle, sehr dichte, gerade nach hinten gelagerte, am Hinterrande quer gestellte Behaarung, die der Oberfläche der Flügeldecken ein deutlicheres, seidiges Schimmern verleiht.

Flügel voll ausgebildet.

Abdomen an der Basis nur wenig schmäler als die Hinterrandbreite der Flügeldecken, seine Seitenkonturen nach hinten ziemlich stark konvergent, so daß die Querbreite an dem einen hellen Hautsaum tragenden Hinterrande des siebenten (fünften freiliegenden) Tergites nur mehr zwei Drittel der Basisbreite beträgt. Pleurite und Epipleurite stark entwickelt, so daß das Abdomen ziemlich kräftig und hoch gerandet erscheint. Das dritte bis

fünfte (erste bis dritte freiliegende) Tergit an der Basis ziemlich tief querfurchig eingedrückt. Oberfläche auf äußerst fein querwellig mikroskulptiertem Grunde bis zur Abdominalspitze noch feiner und noch dichter als der Vorderkörper punktiert, daher noch matter erscheinend als jener. In dieser feinen Punktierung inseriert eine außerordentlich feine und dichte, dunkle, gerade nach hinten gelagerte Behaarung, die dem Abdomen ein kräftiges, seidiges Schimmern verleiht. An der Abdominalspitze stehen einige längere, dunkle Borstenhaare.

Beine wie bei den verwandten Arten gebildet.

Länge: 3,5 mm.

Mir liegt nur ein Exemplar, ein ♀ (Typus) vor, das im August 1951 in den Rasenresten des Vorfeldes des Glacier de la Pilatte in 2100 m Höhe gefunden worden ist.

Die Art kann durch Einbau in die jüngst von mir veröffentlichte Bestimmungstabelle der europäischen Arten der Untergattung *Podoxya* Muls. Rey (vergl. Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen, München, V, 1956, Nr. 3, p. 17—26) leicht von allen anderen europäischen Arten getrennt werden. Es bedarf hiezu nur einer Ergänzung bzw. weiteren Aufspaltung des Leitsatzes 8 (5) auf p. 19.

Dort müßte es jetzt heißen:

8 (5) Flügeldecken längs der Seitenkonturen, von den Schultervorderkanten bis zu den Hinterwinkeln gemessen, sehr deutlich um etwa ein Viertel bis um etwa ein Drittel länger als die Mittellänge des Halsschildes.

8a (8b) Halsschild weniger stark quer, seine größte Breite um etwa ein Viertel größer als seine Mittellänge. Schulterlänge der Flügeldecken um etwa ein Viertel größer als die Mittellänge des Halsschildes. Im ganzen heller gefärbt, meist mehr oder weniger rotbraun bis schwarzbraun, Beine jedoch stets hell rötlich-gelbbraun. — Länge: 3,2—3,3 mm — Über Mittel-, West- und Südwest-Europa weit verbreitet. . . . . *induta* Muls. Rey

Opusc. Ent. XII, 1861, p. 105; Hist. Nat. Col. Fr. Brév. Aléoch. II, 1874, p. 303. (*neglecta* Bris. in Grenier Matér. Fn. Fr. I, 1863, p. 17).

8b (8a) Halsschild stärker quer, seine größte Breite um etwa ein Drittel größer als seine Mittellänge. Schulterlänge der Flügeldecken um etwa ein Drittel größer als die Mittel-

länge des Halsschildes. Ganz tiefschwarz, auch die Beine dunkel braunschwarz. — Länge: 3,5 mm — Bisher nur aus den Hochalpen der Dauphiné bekannt geworden. . . . . *glacialis* nov. spec.

*

Außer den im vorstehenden beschriebenen neuen Arten fand Herr Prof. Dr. H. Janetschek noch folgende beiden Staphyliniden-Arten gelegentlich seiner Untersuchungen:

Anthophagus bicornis Block, 1 ♀, Plan du Carrelet, 1918 m, 30. 7. 1951.

Othius lapidicola Kiesw., 1 ♂, Vorfeld des Glacier de la Pilatte, 2100 m, August 1951.

Anschrift des Verfassers:
Prof. Dr. Otto Scheerpeltz, Naturhistorisches Museum, Wien I. Burgring 7.

Some Neotropical Cassidinae (Col., Chrysom.) in the Museum G. Frey

by **W. D. Hincks** (Manchester Museum)

Through the kindness of Dr J. Bechyne I have been able to examine a collection of undetermined Neotropical Cassidinae belonging to the Museum G. Frey. A considerable number of species are included but many are relatively well known and therefore do not call for special comment. The following notes therefore, are restricted to the few new species, to records which extend the known range of their respective species and to other small matters which appear apposite. In regard to the new country records there are a few instances (marked *) in which the possibility of error in regard to the locality labels cannot be entirely ruled out. It would be advisable therefore to treat records so indicated with caution until confirmation is forthcoming.

The collection has been returned to the Museum with the exception of a few duplicates which have been incorporated in the Spaeth collection, now in the Manchester Museum.

The arrangement and generic nomenclature here used is that of Hincks, 1952, The Genera of the Cassidinae (Trans. R. ent. Soc., Lond. 103: 327—358).

Spaethiella speculicollis (Spaeth)

Hemisphaerota speculicollis Spaeth, 1929, Sborn. ent. Odd. nár. Mus. Praze 6 (1928): 30 (Brazil: S. Paulo; Pernambuco); 1929, Koleopt. Rdsch. 15: 124.

Brazil: Santa Catharina, Nova Teutonia (F. Plaumann), 13 spns.

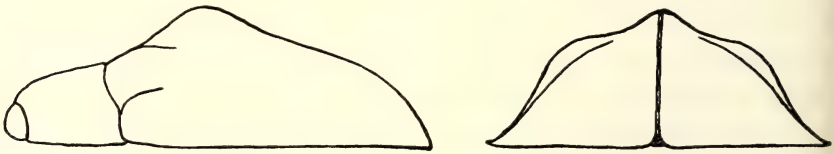
Most of the above specimens were collected during the months of August and September, single individuals only occurring in December and January.

This species is known only from a few specimens taken in the state of S. Paulo and at Pernambuco. Recently however Monrós and Viana (1951, Acta Zool. Lilloana 11: 385) have added Paraguay to this limited area of distribution.

In the Spaeth collection there are additional specimens from the Pernambuco district and also two bearing the same data as the Museum G. Frey series from Santa Catharina. A further specimen is from the state of Minas Geraes.

Calliaspis cinnabarina v. umbonata nov. (figs. 1, 2)

This form is so closely related to *C. cinnabarina* Boheman (1850, Mon. Cassid. 1: 84, pl. 2, f. c, Cayenne and Brazil) that it is perhaps best regarded as a large well-developed variant of that species. It would agree well with Boheman's description and figures except for its larger size (7.5—8×6 mm.) and the more pronounced post-scutellar umbo. It differs from the series in the Spaeth collection, from Surinam and Brazil (Minas Geraes), in the same characters and in the greater infuscation of the proximal half of the elytral disc and the disc of the pronotum. The larger size and much more pronounced umbo are particularly striking when compared with the Spaeth series in which a profile view shows little more than a slight elevation behind the scutellum in contrast to the large one in the present form (figs. 1, 2).



1 2

Figs 1 u. 2: *Calliaspis cinnabarina* v. *umbonata* nov., profile views.

Types: Brazil, Santa Catharina (Reitter), type and paratype in Museum G. Frey; paratype in the Manchester Museum.

Omocerus caucanus (Spaeth)

Tauroma caucana Spaeth, 1931, Stettin. ent. Ztg. 92: 310 (Colombia: Caucathal).

Colombia: Ocãua 6. 1938 (F. Tippmann).

This specimen agrees closely with the type in the Spaeth collection. A third specimen (paratype) is said to be in the collections of the Stettin Museum.

Omocerus *(Platytauroma)* **truncatus** (Boheman)

Tauroma truncata Boheman, 1850, Mon. Cassid. 1: 128 (Bahia et Brasilia interior).

* Colombia: Ocãua, 1 spn. 6. 38 (F. Tippmann). Brazil: Santa Catharina, Nova Teutonia, 1 spn. 6. 11. 39 (F. Plaumann).

This is a well known Brazilian species but has not been recorded previously, as far as I am aware, from Colombia. In the long series of specimens in the Spaeth collection from Brazil there is also a single example from Paraguay which does not appear to have been reported previously.

Omocerus *(Nebroma)* **antiquus** (Klug)

Cassida antiqua Klug, 1829, Preissverz. Ins.-Doubl. Zool. Mus. Berlin: 8.

Argentina: Buenos Aires, Indepedencia, 2 spns. 30. 1. 50 (J. Foerster).

This well known Brazilian and Paraguayan species has not been noted previously from Argentina.

Cyclosoma *(Dolichotoma)* **spurca** (Boheman)

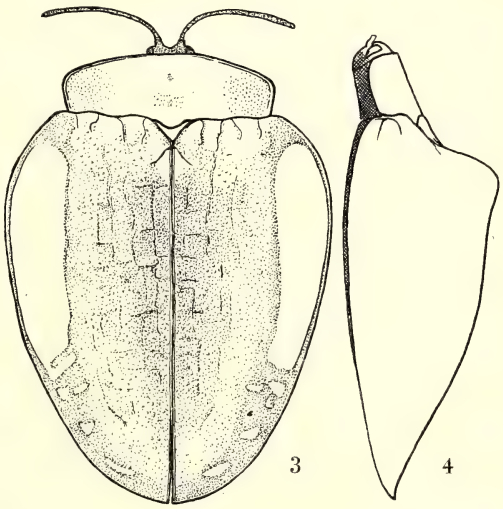
Dolichotoma spurca Boheman, 1856, Cat. Col. Ins. Brit. Mus. 9: 29 (Brazil).

* Peru: Satipo, 1 spn. (F. Tippmann).

Hitherto known only from Brazil.

Goniochenia peruviana n. sp. (figs. 3, 4)

Black; apex of tibiae yellowish below; explanate areas of elytra enclosing a large elongate yellow mark, entire for two thirds the length of the area but breaking up into small isolated yellow spots in distal one third. Pronotum transverse, about two and a half times broader than long, slightly wider at anterior than posterior angles, a little narrower at base than base of elytra. Elytra, in profile, with strongly elevated



Figs. 3 u. 4: *Goniochenia peruviana* n. sp., dorsal and profile views.

umbo; distal declivity an even, gradual curve; proximal declivity abrupt. Disc of elytra with scattered, even, decumbent pubescence, not forming spots; sculpture consisting of a moderately clear, widely spaced network of raised ridges, becoming obsolete near explanate areas; puncturation moderately strong throughout.

Length: ♀, 21×17 mm. (♂ unknown).

Type in Museum G. Frey. Peru: Chanchomayo (Staudinger).

This distinct species, in some respects, is intermediate between the two subgenera, *Goniochenia* Weise and *Baranosa* Weise, as distinguished by Spaeth. It has the large, pronounced post-scutellar umbo of *Goniochenia* but agrees with *Baranosa* in general outline, in the relatively narrow pronotum and in the absence of patches of whitish pubescence. In general appearance and coloration it most closely resembles *G. (Baranosa) buckleyi* (Baly) from Ecuador, but is at once distinguished by the evident umbo. From all the species of *Goniochenia* s. str. *G. peruviana* is easily distinguished by the absence of pubescent spots and by the presence of yellow markings in the explanate areas of the elytra.

Dorynota *(Akantaka)* **collucens** (Spaeth)

Batonota (Akantaka) collucens Spaeth, 1923, Wien. ent. Ztg. 40: 74 (Bolivia: Rio Beni).

Bolivia: Rég. Chapare, 400 m., 2 spns. 5. 2. 50 (Fischila).

A little known species. The type in the Spaeth collection is labelled "Rio Beni, La Paz-Reyes, Bolivia, 1891 (Balzan)". Further specimens are from Bolivia, Dept. Santa Cruz, 450 m. near Buenavista (Steinbach) and Bolivia, Santa Cruz, Sara prov. 1700 ft. 1. 1923 (J. Steinbach).

Stolas *(Stolas)* **scoparia** (Erichson)

Cyrtonota scoparia Erichson, 1847, Arch. Naturgesch. 13: 152.

Peru: Chanchomayo, 3 spns.; * Brazil: Corcovado, Rio de Janeiro, 3 spns. 5.—10. 11. 37 (F. Tippmann); Brazil: Santa Cruz, 1 spn. 1935 (Maurek).

Well known as occurring in Peru and Bolivia this species does not appear to have been recorded previously from Brazil.

Stolas *(Stolas)* **croceovittata** (Spaeth)

Pseudomesomphalia croceo-vittata Spaeth, 1901, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 51: 345 (Bolivia).

Bolivia: Coroico, Yungas, 11 spns. 13. 6. 49 (Martinez).
So far known only from a few localities in Bolivia.

Stolas *(Stolas)* **octosignata** (Spaeth)

Pseudomesomphalia pallidoguttata ssp. (?) *octosignata* Spaeth, 1913, Arch. Naturgesch. 79: 155 (Amazons).
Brazil, 1 spn. 3. 1931 (without further data).

This very handsome Cassid was originally regarded by Spaeth as a possible subspecies of the Bolivian *pallidoguttata* Blanchard. More recently, in his unpublished manuscript, Spaeth has regarded the latter as a probable aberration of *S. decemguttata* Sturm, a species clearly very distinct from *octosignata* to which he would now assign full specific rank.

Stolas *(Stolas)* **placida** var. **flavoradiata** nov. (fig. 5)

A single specimen from Satipo, Peru (without collector's name) represents a striking colour variant of the Peruvian *S. placida* (Spaeth) (1911, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 56: 249). In the nominotypical form the explanate areas of the elytra contain a long yellow stripe occupying the whole of the area except for a narrow humeral and lateral black border. In the present variety the yellow stripe is broken up into seven transverse yellow bars (fig. 5).

Type in Museum G. Frey; Peru, Satipo.

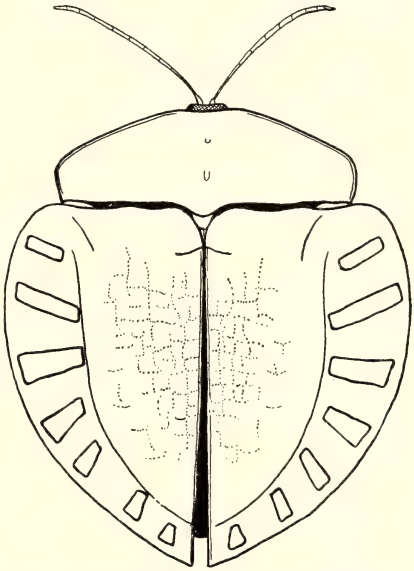


Fig. 5: *Stolas placida* v. *flavoradiata* nov.

Stolas *(Stolas)* **praecalva** (Spaeth)

Pseudomesomphalia praecalva Spaeth, 1942, in Titschach, Beitr. Fn. Perus 2: 21 (Peru, Ecuador).
Peru: Chanchomayo, 1 spn.

The holotype male from Chanchomayo and the allotype female from Ecuador, in the Spaeth collection, are the only hitherto known specimens of this species.

Stolas *(Stolas)* **brachiata** (Fabricius)

Cassida brachiata Fabricius, 1798, Ent. Syst. Suppl.: 80.

Venezuela: Puerto Cabello, 1 spn. 3. 34 (G. Frey).

Recorded from French Guiana and Brazil but not previously from Venezuela.

Stolas *(Stolas)* **pertusa** (Boheman)

Mesomphalia pertusa Boheman, 1850, Mon. Cassid. 1: 373 (Colombia).

The two species *Stolas pertusa* (Boheman) and *S. isthmica* (Champion) are extremely closely allied and both exhibit the same extensive range of colour variation. They are distinguished by the elytral puncturation which is larger, stronger and somewhat more diffuse in *S. pertusa*. In *S. isthmica* it is usually smaller and closer though it appears to be rather variable, some specimens in the Spaeth series being nearly as strongly punctured as *S. pertusa*.

In an unpublished manuscript key to this genus Spaeth had come to the conclusion that several earlier names should now be regarded as colour forms of *S. pertusa*. There are *S. sodalis* (Boheman) (1850: 375) from Venezuela, *S. coeruleonotata* (Boheman) (1850: 376) from Mexico, and *S. pictilis* (Boheman) (1850: 377) from Mexico and Colombia. The varieties of *S. pictilis* however, recorded by Champion from Costa Rica, Panama and Nicaragua, should be transferred to *S. isthmica* on the basis of their weaker puncturation. In addition Spaeth separated in his collection and manuscript, as a new 'subspecies' (from Brazil, Mexico and Venezuela!), a form which parallels the colour variant *nevermanni* (Spaeth MS) of *S. isthmica* described below. The *pertusa* variant is best left unnamed at present because of doubt in regard to the localities.

If the above synonymy is correct the known records of *S. pertusa* are from Mexico and South America, no material being available from south of Mexico to Panama. It is possible that specimens may be found to bridge the gap or perhaps the lacunae may yet be filled by regarding *S. isthmica* and *S. pertusa* as a single species, exhibiting variation in elytral puncturation as well as in colour.

Stolas *(Stolas)* **isthmica** (Champion)

Mesomphalia isthmica Champion, 1893, Biol. Centr.-Amer., Col. 6 (2): 143, pl. 6, f. 12—14 (Costa Rica, Panama).

This species was described by Champion from Costa Rica and Panama and in his collection Spaeth has added a number of specimens from Colombia and single examples from Bolivia and Brazil. It has been pointed out above that if the distinction between *S. pertusa* and *S. isthmica* is maintained then the varieties of *S. pictilis* from Costa Rica, Panama and Nicaragua described by Champion should be transferred to the latter species. The present species is therefore recorded from Nicaragua southwards to Bolivia.

The range of variation is similar to that of *S. pertusa* and an extreme colour variant has been separated by Spaeth in his collection as a new subspecies. All the available specimens of this form are from Costa Rica, including a series in the Museum G. Frey, but as nominotypical specimens also occur in the same localities it is here described as var. *nevermanni* (Spaeth MS). Since the *S. pictilis* forms of Champion belong to this variant it evidently also occurs in Nicaragua and Panama.

Stolas *(Stolas)* **isthmica** var. **nevermanni** (Spaeth MS.) nov.

Mesomphalia pictilis Boheman (pars) Champion, 1893, Biol. Centr.-Amer., Col. 6 (2): 142 (var. a — c. Costa Rica, Panama, Nicaragua).

Deep metallic green; disc of each elytron with an irregular and variable reddish patch or isolated reddish markings. Sometimes the discal patch extends on to the explanate areas in front, sometimes it is confined to the disc and may enclose a few isolated small spots. In extreme examples the reddish colour is reduced to three small round spots on each elytron.

Length: male 8×6 — 9×7; female 9×7 — 10×8 mm.

Types. Coll. Spaeth (Manchester Museum): Costa Rica, Turrialba, type and 5 paratypes; San José (colls. Donckier and Heyne) 2 paratypes; San José 1000—1500 m. 25. 5. 28 (C. Fernandez) (coll. F. Nevermann) paratype; Surrubres (coll. Heyne) paratype; Tucurrique (coll. Schild-Burgdorf) paratype; Las Mercedes, Santa Clara, 200—300 m. 13. 11. 22 (F. Nevermann) paratype; without locality (coll. Wagener) 2 paratypes. Mus. G. Frey: Costa Rica, Turrialba (Schild-Burgdorf) 3 paratypes; Turrialba (coll. Heyne) 2 paratypes; Costa Rica (coll. E. Heinze) 2 paratypes.

Differs from the nominotypical form in the metallic ground colour which is entirely absent in *S. isthmica* or confined to a series of small, separate, rounded elytral spots.

Stolas *(Cyrtonota)* **cyanea** (Linnaeus)

Cassida cyanea Linnaeus, 1764, Mus. Lud. Ulr.: 39.

A very well known Brazilian species of which two specimens from the Rio de Janeiro district are included in the material before me. In addition there is a single specimen from * Peru, San Pedro 2. 38 (F. Tippmann). A further specimen labelled only 'Santos' agrees closely with a specimen from the same locality in the Spaeth collection and is exceptional in being of small size and entirely black in colour.

Stolas *(Cyrtonota)* **steinheili** (Wagener)

Mesomphalia Steinheili Wagener, 1877, Mitt. München. ent. Ver. 1: 53 (Colombia).

* Peru: Satipo, 1 spn. 3. 39 (F. Tippmann).

The series in the Spaeth collection are all from Colombia, including Wagener's type series of three specimens. It has not been recorded from Peru.

Stolas *(Cyrtonota)* **sexpustulata** (Fabricius)

Cassida sexpustulata Fabricius, 1781, Spec. Ins. 1: 114.

A well known Brazilian species of which the present collection includes a specimen from Tijuca (24—28. 11. 37, F. Tippmann). It has not been recorded previously from Peru so that two other specimens with the following data may be erroneous: Peru, Tinjo Maria 5. 1938 (F. Tippmann).

Ogdoecosta juvenca (Boheman)

Chelymorpha juvenca Boheman, 1854, Mon. Cassid. 2: 84 (Mexico).

Costa Rica: Turrialba, 1 spn. (Heyne).

A common Mexican species also noted in Spaeth's unpublished notes as occurring in Guatemala. There are no specimens in the Spaeth collection from that country but there is an unrecorded pair from Turrialba in Costa Rica.

Omaspides nitidicollis Spaeth

Omaspides nitidicollis Spaeth, 1937, Stettin. ent. Ztg. 98: 89 (Colombia).

Colombia: Honda, 1 spn. (F. Tippmann).

A little known species described by Spaeth in 1937 from a long series of Colombian specimens in the Stettin Museum and in the Spaeth collection.

Cistudinella Champion

Cistudinella Champion, 1893, Biol. Centr.-Amer., Col. 6 (2): 164 (type: *C. foveolata* Champion, 1893).

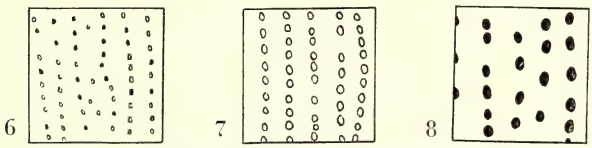
The following key is based on an unpublished manuscript by the late Dr. F. Spaeth. The characters involving the shape of the pronotum and elytral puncturation require careful examination but when compared with specimens appear to be satisfactory. The key, at least, will serve as a preliminary guide to the closely allied species of this genus.

Key to the species of Cistudinella Champion.

1 (26) Elytral puncturation arranged in striae.

2 (17) Explanate margins of elytra smooth, without, larger punctures.

3 (4) Elytral disc finely and uniformly punctato-striate (fig. 6); interstices relatively broad and flat. Pronotum almost



Figs. 6—8: *Cistudinella* spp., 2 mm square of elytral disc showing puncturation. 6, *inanis* (Boh.); 7, *rufitarsis* Spaeth; 8, *foveolata* Champ.

three times as broad as long, broader than elytra at base; caudal angles produced and acute; upper surface without perceptible puncturation. Elytra at base narrower than pronotum; sides behind shoulders markedly sinuate, thence broadened to just before middle. Upperside light brownish, scutellum, edge of pronotal angles, humeral calus and suture black. Underside and legs black in part. L. 9.5 mm. Brazil. . . . . **inanis** (Boheman, 1854)

4 (3) Elytra with more strongly punctured striae (fig. 7). Pro-

notum not broader than the base of elytra, narrower than *inanis* and usually with less produced caudal angles.

5 (10) Elytral striae rather finely punctured (but clearly more strongly than in *inanis*) (fig. 7).

6 (9) Elytra with black spots, at least on humeral calus.

7 (8) Elytral spots reduced to one on each humeral calus. Coloration as *inanis;* pronotum narrower, similarly but not so strongly produced at acute caudal angles; sides of elytra hardly sinuate near base. Puncturation of elytra stronger than in *inanis*. L. 10 mm. Brazil. . . . . **biguttata** n. sp.

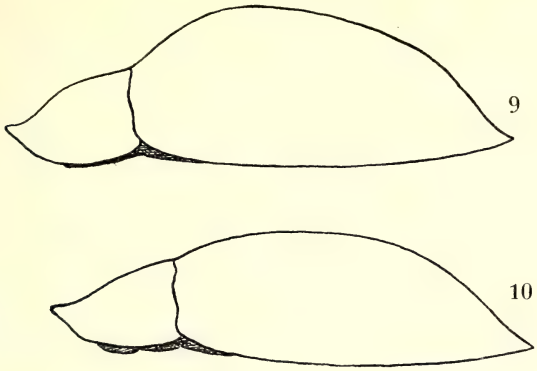
8 (7) Elytra with 5 to 8 discal spots in two or three longitudinal rows, usually in interstices 3, 4 and 6. Pronotum with a black spot on each side of disc. Upperside reddish, underside in part black. *C. notata* (Boh.) has similar coloration but is distinguished by having large punctures in the explanate areas. L. 6×5 — 7.5×5.5 mm. Brazil. . . . . **rufitarsis** Spaeth, 1905.

9 (6) Elytral disc without black spots. Outline of ♂ (♀ unknown) very broadly rounded. Upperside brownish yellow; pronotum with two large ill-defined spots, basal lobe, basal and lateral margins, black. Suture of elytra and ill-defined marginal stria blackish. Underside almost entirely black except for face and proximal antennal segments. Pronotum more than twice as broad as long, very feebly rounded in front, base strongly sinuate on each side, caudal angles acute and strongly produced. Elytra at base little broader than pronotum; puncturation shallow, sparse; interstices flat, broad, very feebly and indistinctly punctured. Explanate margins very broad. Distinguished from the related *peruviana* Spaeth, by the shorter, broader outline, more acute pronotal angles and finer elytral puncturation. L. ♂ 8×6.75 mm. Peru. . . . . **plagicollis** Spaeth, 1905.

10 (5) Elytra with large, rather sparse puncturation (fig. 8).

11 (14) Elytral profile (fig. 9) more convex; disc without well marked transverse impression in basal third; puncturation regular, each puncture clearly separate; striae not impressed.

12 (13) Margin of pronotum forming a more or less regular curve; pronotum clearly widest at base; caudal angles acute.



Figs. 9 u. 10:
Cistudinella spp., profiles. 9, *foveolata* Champ.; 10, *obducta* (Boh.)

Upperside unicolorous yellowish brown; elytral punctures only black, mostly deep and circular. Underside largely black. L. ♂ 7×6, ♀ 9×6 mm. Costa Rica, Panama, Colombia (*convexior* Spaeth, 1911). . . . . **foveolata** Champion, 1893.

13 (12) Margin of pronotum not forming a regular curve, being only slightly narrower some distance before base than at base; caudal angles less acute. In most characters very similar to *foveolata*. L. ♂ 7.5×6.5, ♀ 10×8 mm. Peru, Bolivia. . . . . **peruana** Spaeth, 1905.

14 (11) Elytral profile (fig. 10) less convex; disc usually with well marked transverse impression in basal third; puncturation less regular, individual punctures often connected by pigment giving a mottled appearance, or striae impressed.

15 (16) Broader; pronotum more than twice as broad as long, shorter than in *obducta;* sides more angularly and less evenly rounded. Elytra with widely separated, less regular striae; punctures black; sometimes with spots or patches of light ground colour showing between irregularly placed groups of punctures, giving a variegated appearance. Underside entirely reddish or only pro- and metasternum blackish. L. ♂ 9×7, ♀ 11×7.5 mm. Brazil. . . . . **punctipennis** (Boheman, 1854)

16 (15) Narrower; pronotum less than twice as broad as long, more evenly rounded at sides. Elytral puncturation more regular, deeper, without or with indistinct lighter patches

between them. Underside extensively black. Puncturation very variable. L. ♂ 7.5×5, ♀ 10×6 mm. Bolivia, Brazil, Paraguay. . . . . **obducta** (Boheman, 1854)

17 (2) Explanate margins of elytra with some larger punctures.

18 (25) Elytra evenly convex in profile view.

19 (22) Elytra without black spots, except for the black punctures.

20 (21) Pronotum shorter and broader, about twice as broad as long, caudal angles acute. Upperside yellowish or brownish, with black punctures; underside with metasternum and sometimes prosternum black, rest yellowish. Very similar to *obducta* but differs in having punctures in explanate margins. L. ♂ 6×4—8×5, ♀ to 10×6 mm. Bolivia, Brazil, Paraguay, Uruguay, Argentina. . . . . **lateripunctata** Spaeth, 1905.

21 (20) Pronotum longer and narrower, scarcely one and a half times as broad as long; caudal angles almost rectangular. Punctures in explanate margins small, forming two irregular longitudinal rows. L. ♂ 8×6, ♀ 7.5×6 mm. Brazil. . . . . **bahiana** Spaeth, 1931.

22 (19) Elytra with black spots.

23 (24) Pronotum with 4 black spots in a transverse row. Elytra with 8 moderately large spots. Upper and underside reddish brown, basal and lateral margins of pronotum, suture and base of elytra, narrowly blackish; scutellum black externally. Broader than *notata* and having underside reddish and tarsi light. L. ♂ 8.5×7 mm (♀ unknown). Ecuador. . . . . **lata** Spaeth, 1932.

24 (23) Pronotum with only 2 black spots. Elytral spots similar in general arrangement to *rufitarsis*. Scutellum, and legs in part usually black or infuscated. Similar to *rufitarsis*. L. ♂ 5×4—7×5, ♀ to 9×6.5 mm. Brazil, Bolivia. . . . . **notata** (Boheman, 1854)[1])

25 (18) Elytra not regularly convex in profile view, more declivous in front than behind. Elytra with large punctures in

[1]) *bipunctata* (Kirsch, 1883) from Bolivia, the type of which was examined by Spaeth in the Dresden Museum, is very similar to *notata*. It differs in the shorter pronotum, broader, more thickly punctured explanate margins, and in the more extensively infuscated legs. Spaeth suggests that it may prove to be an individual aberration of *notata*. L. 6.5×5.25 mm.

somewhat irregular striae; puncturation of explanate margins larger and thicker. Pronotum with margin evenly rounded; caudal angles acute. L. ♂ 7×6, ♀ to 10×6 mm. Brazil. (*rossi* Spaeth, 1923) . . . . . **apiata** (Boheman, 1854).

26 (1) Disc of elytra and explanate areas with confused puncturation. Upperside yellow; pronotum with 4 black marks in a transverse row, outer ones forming oblique lines joining the black pronotal margins. Caudal angles rectangular. Elytra with suture and 2 or more small spots, black. Antennae except proximal segments black. Underside and legs largely black. L. ♂ 8×7, ♀ 11×7.5 mm. Ecuador. (*truncaticollis* Spaeth, 1915) . . . . . **parva** (Wagener, 1881).

Cistudinella biguttata n. sp.

Yellowish brown; basal pronotal margin, elytral suture, scutellum, and humeral calus, black; antennae with 3 or 4 proximal segments and distal extremity of ultimate segment, yellowish; underside infuscated; legs except proximal two thirds of femora infuscated.

General shape oblong-ovate (♀). Profile view uniformly convex. Pronotum widest as base, its margin evenly rounded; caudal angles produced, acute, but not extending beyond base of elytra; surface rather dull due to micro-sculpture; macro-sculpture absent. Elytra slightly wider at base than base of pronotum; sides behind shoulders very slightly sinuate; widest about middle; surface of elytra dull, except about suture, due to micro-sculpture; explanate areas narrow, without large punctures; discal puncturation arranged in rather unevenly spaced striae; individual punctures of moderate and uniform size; a short scutellar stria present at base and first interstice at base contains a few irregularly placed punctures; disc with a depression on each side in basal one third. Underside polished, without micro-sculpture. L. ♀ 10×6 mm. (♂ unknown).

Type: Unique in Museum G. Frey, Brazil: Nova Teutonia 7. 11. 1939 (F. Plaumann).

This species is perhaps most closely allied to *C. inanis* with which it agrees in coloration and in having the caudal angles of the pronotum produced. The pronotum however is not so broad as in

that species, the sinuation of the sides of the elytra is distinctly less marked, and the elytral puncturation is stronger. The surface is generally duller due to the presence of micro-sculpture. From *C. rufitarsis* it is distinguished by the absence of spots on the pronotum and reduction of elytral spots to one on each humeral calus. The elytral puncturation of *C. rufitarsis* is also stronger and the individual punctures are more irregular in size.

Cistudinella lateripunctata Spaeth

Cistudinella lateripunctata Spaeth, 1905, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 55: 99 (Uraguay, Paraguay, Argentina).

Brazil: St. Catharina, Marcelino Ramos, 7 spns. 11. 1944 (Pereira); Nova Teutonia, 4 spns. 16. 12. 38, 21. 8. 39, 14. 12. 39, 17. 9. 51 (F. Plaumann); without locality, 1 melanic spn.

In his unpublished manuscript Spaeth noted this species as occurring in Bolivia, Brazil, Paraguay, Argentina and Uraguay. Several individuals in the Marcelino Ramos series are immature and consequently light in colour. On the other hand two of the Nova Teutonia specimens are unusually dark, one being piceous. The single individual without locality is entirely black except for the extreme cephalic margin of the pronotum. Similar colour variation occurs in *C. obducta* and in his collection and manuscript Spaeth had separated as a new subspecies from Paraguay a single black individual in which only a broad pronotal margin is yellowish. A similar melanic specimen of *obducta,* without locality, is included in the present collection. I regard these melanic forms as hardly worthy of description, and certainly not as subspecies. Variation of this kind may well occur anywhere within the range of the species.

The two species, *lateripunctata* and *obducta,* may be distinguished, irrespective of colour, by the presence of punctures in the explanate margins of the elytra in the former which are absent in the latter.

Charidotis circumflexa (Boheman)

Coptocycla circumflexa Boheman, 1855, Mon. Cassid. 3: 204 (Brazil).

Charidotis circumflexa (Boh.) Spaeth, 1936, Sborn. ent. Odd. nár. Mus. Praze 14: 93.

Brazil: St. Catharina, Hansa Humboldt, 1 spn. (Reitter).

The Spaeth collection includes only two old specimens of this species from Brazil, without further data. It is apparently a little known species.

Leptocodia luctifera (Boheman)

Coptocycla luctifera Boheman, 1855, Mon. Cassid. 3: 408 (Brazil).

Brazil: St. Catharina, Hansa Humboldt, 1 spn. (Reitter).

A little known species recently transferred from the genus *Coptocycla* to a new monobasic genus *Leptocodia* (Spaeth in Hincks, 1952). It was originally described from Santa Catharina. The two specimens in the Spaeth collection, with which the present specimen exactly agrees, are from the state of Espirito Santo.

Plagiometriona *(Parametriona)* **punctatissima** (Boheman)

Coptocycla punctatissima Boheman, 1855, Mon. Cassid. 3: 421 (Brazil).

Brazil: Nova Teutonia, 28. 9. 33, 30. 8. 37, 2. 9. 38, 4. 8. 39, 14. 10. 39 (F. Plaumann).

A small greenish species superficially resembling some species of the genus *Gratiana* Spaeth. Indeed the present species was redescribed by Spaeth in 1937 (Temminckia 2: 138) as *Gratiana plaumanni* based on specimens from Nova Teutonia collected by Herr Plaumann. The present series is from the same locality and collector and one specimen bears the label 'Gratiana plaumanni Sp.?'.

Cteisella crispata (Boheman)

Coptocycla crispata Boheman, 1855, Mon. Cassid. 3: 222 (Brazil).

Brazil: Nova Teutonia 16. 12. 36, 10. 5. 38 (F. Plaumann).

This little known species is recorded from Sao Paulo, Goyaz and Rio Grande do Sul. Spaeth's collection contains two specimens, one from each of the last two states.

Hispinae aus dem Museum G. Frey, Tutzing bei München

179. Beitrag zur Kenntnis der *Hispinae (Coleopt. Chrysomelidae)*

(Mit 1 Abbildung)

Von **Erich Uhmann**, Stollberg-Sachsen

Bei dem Studium des gesamten *Hispinae*-Materiales des Museums G. Frey (über 1400 Stück) fand ich folgende bemerkenswerte *Hispinae*, darunter eine Neuheit. Besonders begrüßenswert ist die Ausbeute, die Herr Konsul Georg Frey in Venezuela gemacht hat. Wenn auch nur eine neue Art darunter ist, so gibt doch das übrige Material wertvolle Aufschlüsse über noch wenig bekannte Arten. Auch zur Kenntnis der Verbreitung einiger westindischer Arten hat Freys Sammeltätigkeit beigetragen. Der westindische Raum mit dem benachbarten Festlande bis Guyana hat neuerdings für die Kenntnis der Typen von Fabricius erhöhte Bedeutung erlangt. Von hier und speziell aus Guyana stammt das von ihm beschriebene Material, hierher erhielt er die Arten, deren Patria er mit „Südamerika" angibt. In einer besonderen Arbeit werde ich noch zeigen, daß es unter diesen Typen einige Unica gibt und auch noch Arten, die erst in neuester Zeit wiederaufgefunden und neu beschrieben worden sind. Auch der Thunbergische *Chalepus collaris* wurde sicher in diesem schon frühzeitig besammelten Faunengebiet gefunden. Wollen wir hoffen, daß von dort noch mehr Material herbeigebracht wird zur Klärung so mancher taxonomischen und zoogeographischen Frage.

1 a) *Cephaloleia trimaculata* Baly

Der kleine dunkle Fleck auf der Schulter ist in unserem Materiale meist nicht ausgebildet. Was ich über die Geschlechtsmerkmale der chr. *columbica* Ws. in Revista Ent. 6, 1936, p. 117, sagte, wird durch das Material bestätigt. Es ist nicht leicht, die Geschlechter auseinanderzuhalten. Ich stelle alle Stücke mit abgestutztem Endsternit zu den Männchen. Baly hätte demnach ein ♂ und nicht ein ♀ vor sich gehabt. Der Ausschnitt in der Mitte des Hinterrandes kann mehr oder weniger deutlich sein. Er ist oft

durch die Konvexität des Endsternites schwer sichtbar. Sehr deutlich ist er bei einem ♂ mit vorgestrecktem Forceps. Bei den Weibchen ist der Hinterrand dieses Sternites konvex.

2 ♂, 6 ♀. Venezuela: Maracay, Rancho Grande. Januar 1954 (G. und Helga Frey).

1b) chr. *columbica* Ws.

2 ♂, ebendaher. Bisher nur Columbia.

2. Schlüssel der Gattungen der *Arescini*.

1 (2) 1. Fühlerglied einfach, vorn ohne Verlängerung. Kopfhorn lang, zugespitzt, an der Spitze mehr oder weniger abgestumpft. Tastborste nur in den Vorderecken. Geschlechter einander sehr unähnlich.

♂: Jede Decke in ein großes lappenförmiges, konkaves Anhängsel verlängert. Jede neben den Schultern mit einem hohen Kamm, einer Bildung des II. Raumes. Verlängerung der Vorderbrust zwischen die Mittelhüften verlängert, diese fast zusammenstoßend. — 14—18 mm mit Anhängsel. — Färbung: Sehr verschiedenartig auf den einzelnen Körperteilen, gelbbraun, rötlich-gelbbraun, schwarz gefleckt. Halsschild oder Kopf oder Decken zuweilen ganz schwarz. Auch der ganze Körper schwarz.

♀: Jede Decke hinten einfach, abgerundet, mit Nahtzähnchen, ohne Kamm. Verlängerung der Vorderbrust kürzer. Mittelhüften wie oben. — Färbung einfacher, hell gelbbraun mit verschiedener schwarzer Zeichnung. — 13—15 mm. . . . . *Xenarescus* Ws.

Es ist sinnlos, die Chromationen wahllos zu benennen. Wohl aber müßte es eine reizvolle Aufgabe sein zu untersuchen, ob in der unendlich scheinenden Fülle der Färbungsmöglichkeiten doch eine Gesetzmäßigkeit aufzufinden sei. Dazu gehört aber ein riesiges Material, das bis jetzt noch nicht zusammengetragen worden ist.

2 (1) 1. Fühlerglied vorn mit löffelartiger Verlängerung, Kopfhorn kurz, vorn breit abgestutzt.

3 (4) Halsschild nur in den Vorderecken mit Tastborste. . . . . *Chelobasis* Gray

4 (3) In allen Ecken des Halsschildes mit einer Borste. Abge-

brochene Borsten der Hinterecken verraten sich durch ihre Porenpunkte.

5 (6) Verlängerung der Vorderbrust deutlich zwischen die Mittelhüften ragend. . . . . *Nympharescus* Ws.

6 (5) Verlängerung der Vorderbrust kurz. . . . . *Arescus* Perty

3. *Sceloenopla freyi* n. sp. (Abb. 1)

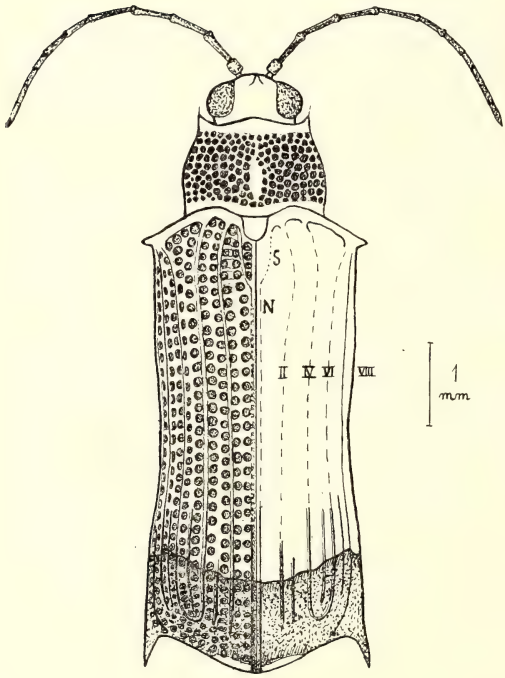


Abb. 1:

Sceloenopla freyi n. sp. Alle fein punktierten Teile zeigen die schwarze Färbung und auf den Decken die blaumetallische Binde an. Auf der rechten Decke bezeichnen II, IV, VI, VIII die Rippen. Diese sind je nach der Stärke gestrichelt, einfach oder doppelt ausgezogen. Letzteres bedeutet kielförmige Ausbildung. S = Skutellarreihe N = Nahtraum. Nahtraum, Raum III, V, VII sind nur im Spitzenteil erhaben. Halsschild zu breit.

Supra nitidula, flavo-testacea, antennae et pedes nigra, elytra parte quinta apicali nigra, caerulescentia, margo apicalis anguste flavo-testaceus. — Antennae graciles. — Prothorax aeque longus ac latus, lateribus sub convergentibus, in medio convexis, angulis anticis dentiformibus, discus confertim punctatus. Elytra ad apicem paulum ampliata, angulo postico dente brevi, humeris acutis, regulariter punctato-striata, interstitiis ad apicem solum costulatis. — $7\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{2}$ mm (inter humeros).

Sceloenopla freyi n. sp. gehört in meinem Schlüssel, Mitt. zool. Mus. Berlin, 22, 1937, p. 206, in die 6. Gruppe, in die auch Arten gehören, bei denen keine Rippe be-

sonders stark ist. Von den mir bekannten Arten ist sie hinsichtlich der Bildung der Deckenspitze der *Sc. westwoodii* Baly und *Sc. violaceipennis* Pic ganz ähnlich, sie weicht aber von beiden in der Färbung vollständig ab.

Oberseite schwach glänzend, gelbbraun, Fühler und Beine schwarz, Decken im letzten Fünftel schwarz mit blaumetallischem Glanze einschließlich des beiderseitigen Zahnes, am Spitzenrand schmal gelbbraun gesäumt. Unterseite glänzend, gelbbraun: Vorder- und Mittelbrust, Hinterbrust in der Mitte, Bauch auf der Spitze des 1. Sternites. — Stirn glatt, vorn mit kleiner Schwiele. Kopfschild schwach gewölbt. — Fühler schlank, Glied 1 kurz, rundlich, Glied 2—5 lang, gestreckt, an der Spitze etwas verdickt, fein seidig gestreift, ebenso das etwas kürzere 6. Glied. Die übrigen Glieder pubeszent, etwas stärker, 7 so lang wie 6, 8—10 jedes kürzer, zylindrisch, 11 um die Spitze länger als 10. — Halsschild so lang wie breit, mit schwach konvergenten Seiten, diese in der Mitte konvex. Vorderecken zahnartig vortretend, Hinterecken mit kleinem, spitzigem Zähnchen. Scheibe dicht gedrängt punktiert, mit abgekürzter Mittellinie, vor dem Schildchen schwach eingedrückt. — Schildchen rechteckig-zungenförmig. — Decken zur Spitze schwach erweitert, mit schwach konvexem Spitzenrand, im Hinterwinkel mit kurzem, einfachem Zahn, der etwa halb so lang wie das konvexe Deckenende ist. Schultern mit spitzigem Zahn. Scheibe mit regelmäßigen Punktreihen. Zwischenräume vorn schwach, hinten deutlicher rippenartig erhaben. Raum II in der ganzen Länge schwach erhaben, in der Spitzenbinde alle Räume fein gekielt. 2 Stück. Venezuela: Maracay, Rancho Grande, I. 1954 (G. und Helga Frey).

4. *Sceloenopla (Pseudispa) annulicornis* Pic

Pic, Rev. franç. Ent. 1, 1934, p. 156. Die Färbung wurde von Pic beschrieben. — Glied 2—7 der schlanken Fühler an der Spitze etwas verdickt. Halsschild quadratisch, mit doppelt geschwungenen Seiten, in der Mitte zahnartig. Vorderecken zahnartig, Hinterecken stumpf vortretend. Scheibe ziemlich dicht und stark punktiert, mit glatter, vorn abgekürzter Mittellinie. — Decken mit regelmäßigen Punktreihen; 1. und 2. Rippe wenig konvex, vorm Abfall vereinigt und dort stärker erhaben, bis zum Spitzenrand fortgesetzt; 3. Rippe scharf, erhaben, an der Spitze stärker rippenartig, am Abfall nach innen gebogen, parallel zum Spitzenrand, schließlich mit dem gemeinsamen Fortsatz von der 1. und 2. Rippe vereinigt. 4. Rippe

fein, am Ende mit der 3. Rippe verbunden. Deckenspitze mit verrundeten Hinterwinkeln, schräg zur Naht abgeschnitten, an der Nahtecke schmal ausgeschnitten, so daß das Ende der Naht zurückliegt. Alle Deckenränder bei 22× fast glatt.

Von den mir bekannten *Pseudispa*-Arten unterscheidet sich die Art durch die Regelmäßigkeit der Deckenelemente und daß die Decken etwas gleichmäßiger gewölbt sind. Sie fallen erst von der 4. Rippe ab steil zum Seitenrande ab, nicht schon von der dritten. Sie nimmt dadurch eine Sonderstellung ein. Pic möchte sie neben *Sc. clara* Ws. stellen.

1 St. Venezuela: Maracay, Rancho Grande, I. 1954 (G. und Helga Frey).

5. *Prosopodonta suturalis* Baly

Die Vorderschienen der Männchen haben eine besondere Ausbildung. Sie sind ungefähr in der Mitte etwas gebogen. Der Basalteil ist dünn, mit einem schräg nach innen und oben gerichteten, spitzen Zahn. Der Spitzenteil verbreitert sich nach der Einlenkung des Tarsus zu bis zur doppelten Breite. Dort ist die Schiene breit ausgeschnitten und ausgehöhlt. Die Innenseite trägt einen flachen Zahn, der gegenüber dem kegelförmigen Zahn der Vorderschenkel steht. Von dem Zahn des Basalteiles zieht sich eine feine Rippe bis zur Schienenspitze hin, die sich hinter dem Zahn des Spitzenteiles gabelt. Die Schienenspitze ist oben und innen neben dem Ausschnitt dicht goldgelb tomentiert.

3 ♂, 3 ♀, Venezuela: Maracay, Rancho Grande. Jan. 1954 (G. und Helga Frey). Das Material ist nicht ganz ausgefärbt.

6. *Anoplitis inaequalis* Weber

Die Männchen haben an der Spitze der Mittelschienen nach innen ein kleines Zähnchen. Dieses kann aber mehr oder weniger gut ausgebildet sein, so daß es oft nicht sicher ist, das Geschlecht zu bestimmen.

7. *Chalepus caracasensis* Pic

Mél. exot.-ent. 57, 1931, p. 16. — La *caracasensis* mihi, de Vénézuela, voisin du précédent (das heißt *C. obidosensis* n. sp.) par sa coloration est un peu plus allongé et de coloration foncière noire sans reflets verdâtres, le prothorax est opaque avec une bande médiane foncée étroite, les élytres sont plus largement testacés à la base et plus longuement testacés sur les côtes, les cuisses antérieu-

res sont marquées de testacé à la base. — Beim Bestimmen dieser Art kommt man in meinem Schlüssel der *Chalepus*-Arten, Festschrift Strand, 1, 1936, p. 627, auf *Ch. nigripictus* Baly. Von diesem unterscheidet er sich durch viel schlankere Fühler, kürzere und zahlreichere Zähne am Spitzenrand. Die Schulter-Seitenzeichnung (loc. cit. p. 623) hat einen stumpfen Zeichnungswinkel, bei *Ch. nigripictus* ist er rechtwinklig, auch ist die Basis der Vorderschenkel bei letzterem schwarz.

Chr. caracasensis ist auch ähnlich dem *Ch. assmanni* Uh. Letzterer hat aber viel kürzere Zähne am Deckenhinterrand, seine Schulter-Seitenzeichnung ist rechtwinklig, die Basis der Vorderschenkel schwarz.

Ch. caracasensis ist in der Deckenzeichnung auch dem *Ch. weyersi* Chap. sehr ähnlich. Bei beiden hat die Schulter-Seitenzeichnung einen stumpfen, verrundeten Zeichnungswinkel. *Ch. weyersi* hat aber ganz schwarze Vorderschenkel, die Zähne des Decken-Hinterrandes sind kurz, kürzer als an der Basis breit, bei unserer Art sind sie zahlreicher, länger, spitziger. Bei *Ch. weyersi* sind die Reihen 5—8 regelmäßig, bei unserer Art etwas zusammengeschoben.

Ergänzende Beschreibung nach dem mir vorliegenden Stück. Fühler schlank, halb so breit wie die Stirn, das 3. Glied nur wenig länger als das 2., kaum breiter als dieses, an der Spitze nicht abgeschnitten wie üblich, sondern abgerundet. — Halsschild quer, Seiten in der Mitte konvex, mit vortretenden Vorderwinkeln. Scheibe dicht punktiert, durch Chagrinierung ohne scharf begrenzte Punkte, matt, mit Andeutung einer erhabenen Mittellinie, an den Seiten und in der Mitte mit einer schwarzen Längsbinde. — Schildchen zungenförmig, mit abgestutzter Spitze, matt, schwarz. — Decken schmal, mit eingezogenen Seiten (ob Merkmal der Männchen?). Die gelbbraune Schulter-Seitenzeichnung mit ihrer Spitze fast bis zum Hinterwinkel reichend. Seitenrand mit sehr feinen Sägezähnchen, Hinterrand mit spitzen Zähnen.

1 Stück. Venezuela: Umgebung von Caracas, Jan. 1954 (G. und Helga Frey).

8. *Xenochalepus (Hemichalepus) haroldi* Chap. und *peruvianus* Ws. Der rötliche Fleck an der Basis der Vorderschenkel ist oft nicht erkennbar, auch die Basis der Decken braucht keinen solchen Fleck zu haben. Der Unterschied beider Arten muß anders festgelegt werden.

9. *Xenochalepus assimilis* Uh. chr. 1 ♀. Brasilien. Bei dieser Chro-

mation tritt ein zusätzlicher kleiner schwarzer Fleck im 2. Zwischenstreif auf. Er liegt etwas hinterm Schildchen und endet in gleicher Höhe wie der Subhumeralfleck.

10. *Xenochalepus bajalus* Ws. Das bisher noch unbekannte Weibchen, Allotypoid. Alle Schienen einfach.
1 ♀. Paraguay: Asuncion, 1921 (P. H. Schade leg.).

11. *Xenochalepus velutinus* Chap. 1 ♀ ohne Fundortangabe. Ich habe das Stück mit dem Typus verglichen. Es unterscheidet sich von ihm durch die Fühler, die ähnlich wie bei *X. apicipennis* Chap. gefärbt sind. Glied 3—6 an der Spitze hellbraun. Wahrscheinlich nicht ausgefärbt.

Neue Verbreitungen.

Afrika.

12. *Callispa nyakaensis* Uh. Zambesi: Boroma (1 St.), bisher Port. Ostafrika.

13. *Dicladispa (Eutrichispa) crispa* Uh. Kenya Col.: Maragua (1 St.). Das 2. bisher bekannt gewordene Stück dieser auffallenden Art. Der Holotypus wurde beschrieben vom gleichen Lande: Brit. Ostafrika: Campi Simba.

14. *Platypria centetes* Guér. Kenya Col.: Maragua (1 St.), bisher bekannt von Senegal, Togo, Franz. Guinea, Sierra Leone, Uganda, Kivu, Sudan Govt., Ins. Ukerewe.

Amerika.

15. *Chalepus sanguinicollis* L. Jamaica: Nord-Küste (1 St.), bisher allgemein Antillen, Columbia, Surinam, Cayenne, Amazonas, Argentinien, Paraguay.

16. *Pentispa explanata* Chap. Westindien: Insel Trinidad (2 St.), bisher Mexico bis Columbia, Venezuela.

17. *Sternostena varians* Ws. chr. *humeralis* Ws. Westindien: Insel Trinidad (1 St.), bisher Orinoco, Surinam.
Diese Stücke 15—17 wurden erbeutet von Georg und Helga Frey.

Asien.

18. *Agonita klapperichi* Uh. Himalaya: Dehra Dun, Kumaon (13 St.), (Liesenfeldt leg.); Siwalik Hills (4 St.), bisher Afghanistan.

Anschrift des Verfassers:
Erich Uhmann, Stollberg-Sachsen, Lessingstr. 15.

2. Beitrag zur Kenntnis der neotropischen Cerambyciden (Col.)*

Von Ernst Fuchs, Wien

Euryptera unilineatocollis n. sp.

Kopf gelb, Clypeus, die Mitte der Stirn, Scheitel und Hals schwarz; Halsschild und Vorderbrust gelb, am Halsschild ein breiter Mittellängsstrich und jederseits ein Längsstrich am Zusammenstoß zwischen Halsschild und Vorderbrust schwarz; Schildchen schwarz; etwas mehr als die vordere Hälfte der Flügeldecken gelb, der rückwärtige Teil schwarz, die Grenze zwischen schwarzem und gelbem Teil verläuft unregelmäßig zackig; Mittel-, Hinterbrust und Abdomen, mit Ausnahme der Mittelhüften, des Mittelbrustfortsatzes und eines Fleckes auf der vorderen Spitze des 1. Abdominalsegmentes, die gelb sind, schwarz; Fühler und Beine schwarz, die Basis der Vorder- und Mittelschenkel leicht gebräunt.

Kopf vorspringend, glatt, Clypeus groß, unregelmäßig punktiert, Stirn fein und dicht punktiert, mit Mittelfurche, Scheitel und Hals äußerst fein punktuliert. Die Fühler die Mitte der Flügeldecken etwas überragend, 1. Glied konisch, sehr dicht punktiert, 4. Glied bedeutend kürzer als das 3. oder 5. Glied, 3.—9. Glied außen ziemlich stark, am Ende eckig erweitert, das 3. Glied sehr stark, das 4. und 5. weniger, am Ende mit schwarzen Haaren dicht besetzt.

Halsschild etwa so lang wie an der Basis breit, die Seiten geschweift nach vorne verjüngt, die Basis doppelt geschweift, deren Seiten in eine Spitze auslaufend, die die Schultern umfaßt. Oberfläche sehr fein, dicht punktiert, der schwarze Streifen schwarz, die gelben Seiten goldgelb anliegend behaart, in der Mitte eine glatte Längslinie, die weder die Basis noch die Spitze erreicht. Schildchen dreieckig, dicht punktiert.

Flügeldecken an der Basis so breit wie die Basis des Halsschildes, nach hinten ziemlich stark verbreitert, im letzten Zehntel gerundet verengt, dann geschweift abgestutzt, mit je einem winzigen Marginal- und Suturalzähnchen. Schultern rund, gegen die

[1]) 1. Beitrag: Kol. Rundschau, Band 33, p. 47.

Seiten steil abfallend; eine starke Furche beginnt an der Basis etwas innerhalb der Schultern und verläuft, sich der Naht nähernd, geradlinig bis etwas vor das Ende der Decken; sie ist beiderseits von runden Schwielen eingefaßt; außerhalb dieser Furche in der hinteren Hälfte noch je 2 weitere schwächere Furchen. Oberfläche fein und ziemlich dicht punktiert, der schwarze Teil mit schwarzen, der gelbe Teil mit goldgelben, anliegenden Haaren besetzt, die Seitenränder mit dicht stehenden Haaren gefranst.

Kehle und Vorderbrust glatt, glänzend; Vorderhüften vorstehend, Vorderbrustfortsatz sehr schmal; Mittelbrustfortsatz ziemlich breit, kugelförmig gewölbt, vorn gerundet abfallend; er umfaßt hinten die nach vorn vorragende Spitze der Hinterbrust; Hinterbrust fein punktuliert, mit feiner Mittellängsfurche. Abdomen glatt, 5. Segment hinten gerade abgestutzt, an beiden Seiten mit spitzem Zahn.

Hintertarsen samt den Klauen etwas kürzer als die Hinterschienen.

Länge: 11—13 mm.

Type: Nova Teutonia, Sta. Catarina, Brasilien, in meiner Sammlung.

Cotype: vom gleichen Fundort in Sammlung Mus. Frey.

Von den Arten mit gefurchten Flügeldecken ist *E. unilineatocollis* wie folgt zu unterscheiden: von *E. Argodi* Belon durch den anders geformten Halsschild und den schwarzen Mittelstrich auf demselben, von *E. costaricensis* Melz. und *E. planicoxis* Bat. außer durch die Färbung, durch die anders gebauten Vorderhüften, von *E. angustata* Melz. durch die Färbung und das verschiedene letzte Abdominalsternit, von *E. atripennis* Bat., *bicolor* Goun., *costulata* Bat., *fulvella* Bat., *leonina* Goun., *longipennis* Bat., *patricia* Bat. und *princeps* Bat. durch die völlig andere Färbung und Zeichnung. Von der am nächsten verwandten *E. latipennis* Serv. unterscheidet sich die neue Art endlich durch den einfachen, schwarzen Mittelstrich am Halsschild und die vom 3. Glied an viel stärker sägezahnartig erweiterten Fühler.

Euryptera brasiliensis n. sp.

Kopf gelb, Clypeus und Hals schwarz, Halsschild und Vorderbrust gelb, am Halsschild zwei hinten divergierende, die Basis nicht erreichende Längsstreifen und je 1 schwarzer Längsstrich am Zusammenstoß des Halsschildes mit der Vorderbrust schwarz; Schildchen dunkelbraun; etwas mehr als die vordere Hälfte der Flügel-

decken gelb, der rückwärtige Teil und je ein kurzer Längsstrich hinter den Schultern schwarz, die Grenze zwischen schwarzem und gelbem Teil verläuft auf jeder Decke nach vorn ausgebogen und gezackt; Vorder- und Mittelhüften, Mittelbrust, Spitze der Hinterbrust und 1. Abdominalsegment gelb, Hinterbrust und Rest des Abdomens schwarz; Fühler und Beine, mit Ausnahme der gelben Unterseite der Vorderschenkel, schwarz.

Kopf vorspringend, glatt, Clypeus groß, unregelmäßig punktiert, Stirn, Scheitel und Hals fein und dicht punktuliert. Fühler das erste Drittel der Flügeldecken überragend. 1. Glied sehr dicht punktiert, 4. Glied bedeutend kürzer als 3. oder 5., 3.—9. Glied außen am Ende etwas zackig erweitert, 3.—6. Glied am Ende mit schwarzen Haaren besetzt.

Halsschild so lang wie an der Basis breit, Seiten nach vorn geschweift verjüngt, die Basis doppelt geschweift, deren Seiten in eine Spitze auslaufend, die die Schultern umfaßt. Oberfläche sehr fein, dicht punktiert, die schwarzen Teile schwarz, die gelben Teile goldgelb, anliegend behaart; Schildchen dreieckig, dicht punktiert.

Flügeldecken an der Basis so breit wie die Basis des Halsschildes, nach hinten verbreitert, im letzten Zehntel gerundet verengt, dann geschweift abgestutzt, Nahtwinkel stumpf, mit deutlichem Marginalzahn. Schultern rund, gegen die Seiten steil abfallend; eine undeutliche Furche beginnt an der Basis innerhalb der Schultern, verläuft bis zum letzten Viertel, wo sie verschwindet; außerhalb dieser Furche in der hinteren Hälfte die Andeutung einer weiteren Furche. Oberfläche fein und dicht punktiert, die schwarzen Teile mit schwarzen, die gelben mit goldgelben, anliegenden Haaren besetzt. Die Seitenränder mit dichtstehenden Haaren gefranst.

Kehle und Vorderbrust glatt, glänzend; Vorderhüften flach anliegend, Vorderbrustfortsatz sehr schmal, Mittelbrustfortsatz breit, kugelförmig gewölbt, vorne gerundet abfallend: Hinterbrust braun behaart. Abdomen glatt, 5. Abdominalsegment hinten gerade abgestutzt, an beiden Seiten mit spitzem Zahn.

Hintertarsen samt den Klauen etwa so lang wie die Hinterschienen.

Länge: 13 mm.

Type: Umg. Rio de Janeiro, in meiner Sammlung.

Unterscheidet sich von den Arten mit flach anliegenden Vorderhüften *E. planicoxis* Bat. und *costaricensis* Melz. durch andere Färbung, die schwächeren Furchen und die stumpfen Nahtwinkel

der Flügeldecken, von der äußerlich sehr ähnlichen *E. latipennis* Serv. durch die flachen Vorderhüften.

E. planicoxis und *costaricensis* sind zentralamerikanische Arten. Die neue Art ist die erste bekannte Art mit flachen Vorderhüften aus dem südlichen Südamerika.

Euryptera rotundipennis n. sp.

Kopf gelb, Scheitel und Hals schwarz, Clypeus angedunkelt; Halsschild gelb, eine breite Längsbinde in der Mitte schwarz; Schildchen schwarz; mehr als die vordere Hälfte der Flügeldecken gelb, Rest schwarz, die schwarze Farbe an der Naht spitz nach vorn vorgezogen. Vorder-, Mittel-, Hinterbrust und Abdomen schwarz; Fühler und Beine schwarz, Hüften, Basis der Schenkel und der jeweiligen ersten Tarsenglieder gelb.

Kopf mäßig vorspringend, dicht und fein punktiert, der (schwarze) Hals z. T. dicht goldgelb, anliegend behaart. Fühler bis zur Mitte der Flügeldecken reichend, 4. Fühlerglied kürzer als das 3. oder 5. Glied, das 6.—9. Glied nur wenig innen am Ende erweitert, 1.—5. Glied ziemlich dicht schwarz behaart.

Halsschild so lang wie an der Basis breit, Seiten nach vorn geschweift verjüngt, Basis schwach doppelt geschweift, deren Seiten in eine Spitze auslaufend; Oberfläche äußerst dicht gekörnt punktiert, die gelben Teile goldgelb, anliegend behaart. Schildchen dreieckig.

Flügeldecken an der Basis etwas breiter als die Basis des Halsschildes, die Seiten fast parallel, die Decken einzeln am Ende völlig abgerundet. Schultern rund, zu den Seiten steil abfallend, die Epipleuren von oben nicht sichtbar. Oberfläche ohne Furchen, ziemlich dicht, teilweise runzelig punktiert, nur spärlich behaart, Seitenränder gefranst.

Kehle und Vorderbrust glatt, Vorderhüften vortretend, Vorderbrustfortsatz äußerst schmal; Mittelbrustfortsatz schmal; Hinterbrust und Abdomen dicht punktuliert, das 5. Abdominalsegment gerade abgestutzt.

Hintertarsen samt den Klauen länger als die Hinterschienen, 1. Hintertarsenglied so lang wie das 2.—4. zusammengenommen.

Länge: 10 mm.

Type: Mafra, Sta. Catarina, Brasilien, in meiner Sammlung.

In der Zeichnung und durch die abgerundeten Flügeldeckenenden sehr ähnlich *E. angustata* Melz., aber ohne Furchen auf den Flügeldecken. Von *E. Argodi* Belon, *angustisternis* Goun., *costu-*

lata Bat., *lyciformis* Pasc., *ruficollis* Pasc. und *longipennis* Bat. durch die nicht gefurchten Flügeldecken verschieden.

Die Gattung *Euryptera* Serv. ist systematisch noch wenig durchgearbeitet. Da die Synopsis von Belon (Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1897, p. 339) nur auf die Färbung aufgebaut und infolge der Färbungsvariabilität nicht gut zu gebrauchen ist, gebe ich für die neotropischen Arten zur leichteren Bestimmung einige Anhaltspunkte, nach welchen man die Gattung *Euryptera* in einige Gruppen einteilen kann.

Flügeldecken längsgefurcht und -gekielt: *angustata* Melz., *angustisternis* Goun., *Argodi* Belon, *atripennis* Bat., *bicolor* Goun., *brasiliensis* mihi, *costaricensis* Melz., *costulata* Bat., *fulvella* Bat., *latipennis* Serv., *leonina* Goun., *longipennis* Bat., *patricia* Bat., *planicoxis* Bat., *princeps* Bat., *unilineatocollis* mihi.

Flügeldecken ohne Furchen und Kiele: *chihuahuae* Bat., *dimidiata* Redt., *lyciformis* Pasc., *melanophtisis* Berg., *melanura* Redt., *mimula* Bat., *nigrosuturalis* Melz., *rotundipennis* mihi, *ruficollis* Pasc., *sericea* Bat., *unicolor* Bat., *venusta* Breme.

Vorderhüften flach anliegend: *brasiliensis* mihi, *costaricensis* Melz., *planicoxis* Bat.

Alle anderen Arten haben die Vorderhüften weit abstehend.

Flügeldecken am Ende völlig abgerundet: *angustata* Melz., *angustisternis* Goun., *Argodi* Belon, *costulata* Bat., *longipennis* Bat., *lyciformis* Pasc., *rotundipennis* mihi, *ruficollis* Pasc.

Alle anderen Arten haben die Enden der Flügeldecken abgestutzt und mehr oder weniger in Zähne ausgezogen.

Ischasia crassitarsis Goun.

m. atrocephala n. morpha.

Wie die *f. typ.*, aber der Kopf schwarz.

Type, Allotype und zahlreiche Cotypen: Rondon, Paranà und Rio Caraguatà, Matto Grosso, Brasilien in Sammlung Mus. Frey und meiner Sammlung.

m. nigrowittata n. morpha.

Wie die *f. typ.*, aber am Halsschild in der Mitte ein breiter, vorn verbreiterter schwarzer Längsstrich.

Type, Allotype und 6 Cotypen: Rio Caraguatà, Matto Grosso, Brasilien in Sammlung Mus. Frey und meiner Sammlung.

Überprüft: 17 Ex. *f. typ.*, 76 Ex. *m. atrocephala* und 8 Ex. *m. nigrovittata*.

Eburodacrys truncata n. sp.

Bräunlichgelb, die Spitzen der Mandibeln, die 3 Höcker auf der Scheibe des Halsschildes, ein Querstrich auf jeder Seite desselben, sowie die Knie samt Schenkelenddornen schwarz; auf jeder Flügeldecke 3 längliche, tropfenförmige, elfenbeinfarbige Erhabenheiten, die 1. in der Mitte der Basis, die 2. in der Mitte der Länge, etwas näher der Naht, fast doppelt so lang als die erste, die 3. im letzten Drittel weiter gegen den Rand und kleiner als die erste. Die erste Erhabenheit ist rückwärts, die 2. mehr oder weniger auf allen Seiten dunkelbraun gerändert.

Stirn kurz, quer, dicht punktiert, in der Mitte fein längsgefurcht; Kopf zwischen den Fühlerhöckern flach, Scheitel weitläufig, grob punktiert, die Längsfurche der Stirn bis zwischen die Oberlappen der Augen verlängert; Wangen sehr kurz; Augen ausgerandet, grob facettiert; Kehle glatt. Die Fühler beim ♀ etwas länger als der Körper, beim ♂ mehr als 1/3 länger als der Körper. Die Unterseite aller Glieder fein und lang, gelb behaart; das 1. Glied zylindrisch, innen mit einem schwachen Längskiel, unregelmäßig, spärlich, grob punktiert, das 3. und mehr oder weniger auch das 4. Glied längsgefurcht und gekielt; das 3. Glied etwas länger als das 1. oder 4., das 4.—10. Glied der Länge nach abnehmend.

Prothorax so lang wie breit, Vorderrand in der Mitte etwas nach vorn vorgezogen, Hinterrand doppelt geschweift, an den Seiten hinter der Mitte je ein schwarzer Höcker, der nach unten in einen schwarzen Querstrich verlängert ist, vor diesen Höckern je ein kleines, braunes Höckerchen; auf der Scheibe 3 schwarze, glatte Höcker, 2 vorne, 1 hinter der Mitte, die Scheibe grob, unregelmäßig (vorn spärlich, hinten dicht) punktiert, auf der Basaleinschnürung etwas quergerieft; Unterseite des Prothorax fein quergerieft. Schildchen klein, dreieckig.

Flügeldecken parallel, vor dem Ende verjüngt, Enden quer abgeschnitten, Nahtwinkel abgerundet, Randwinkel in ein kleines Zähnchen ausgezogen; Scheibe äußerst unregelmäßig, spärlich, grob punktiert, bis zum Apex mit spärlichen, schräg nach hinten gerichteten hellen Haaren besetzt; die beiden ersten elfenbeinfarbigen Flecken sind durch einen Längskiel verbunden; von der Basis läuft ein gewundener weiterer Längskiel bis zum 3. Fleck.

Vorderbrustfortsatz schmal, nach rückwärts senkrecht abfallend, Mittelbrustfortsatz breit, flach, rückwärts ausgeschnitten. Hinterbrust fein punktuliert, fein anliegend, hell behaart; Abdo-

men glänzend, spärlich, unregelmäßig punktiert.

Schenkel glatt, mit einzelnen abstehenden Haaren, Enden der Mittel- und Hinterschenkel innen mit je einem Enddorn.

Individuelle Abweichungen: die elfenbeinfarbigen Flecken der Flügeldecken manchmal kleiner (der 3. fast verschwindend), die braunen Ränder dieser Flecken reduziert, manchmal fehlend.

Länge: 15—18 mm.

Type ♂, Allotype ♀, 2 Cotypen ♂, 4 Cotypen ♀: Rio Caraguatà, Matto Grosso, Brasilien.

Type, Allotype in meiner Sammlung, Cotypen in Sammlung Mus. Frey und meiner Sammlung.

Gehört zur Gruppe 3 nach Gounelle (Flügeldecken mit je 3 elfenbeinfarbigen Tropfflecken).

E. truncata unterscheidet sich von den Arten mit abgestutzten, dornlosen Flügeldeckenenden wie folgt: von *E. cruciata* Linsley durch ganz anders geformte Elfenbeinflecken, von *decipiens* Goun. ebenfalls durch die Elfenbeinflecken (*decipiens* gehört zur 1. Gruppe mit 3 elfenbeinfarbigen Strichen) und von *pilicornis* Fish. durch das Fehlen der raspelartigen Zähnchen längs der Flügeldeckennaht und durch die schwarzen Höcker der Scheibe.

Parozodes pilosus n. sp.

Schwarz, 1. Fühlerglied rot, auf der Oberseite mit einem schwarzen Längsstrich; hintere Hälfte der Flügeldecken seidenartig grau, diese Farbe gegen den vorderen, samtschwarzen Teil schräg nach vorn zur Naht vorgezogen, begrenzt.

Kopf dicht, rauh punktiert, zwischen den Fühlerhöckern eben, Stirn flach, quer, untere Augenlappen länger als die Wangen, Endglieder der Taster gleich breit. Fühler beim ♂ 1½ mal so lang, beim ♀ gleich lang wie der Körper, 1. Glied konisch, weitläufig grob punktiert, oben an der Basis mit einer Narbe, beim ♂ 3.—10. Glied ungefähr gleich lang, 11. etwas länger, beim ♀ 4. Glied etwas kürzer als das 3. oder 5., 6. und die folgenden Glieder nach und nach kürzer werdend, 7.—10. Glied am Ende etwas eckig erweitert, beim ♂ das 3. und 4., beim ♀ das 3.—6. Glied oben schwach längsgefurcht. Halsschild vorn und hinten stark eingeschnürt, die Seiten dazwischen gerundet, Oberfläche eben, sehr dicht und grob genetzt-punktiert, ohne Höcker, die Basaleinschnürung quer gerieft. Schildchen unbehaart.

Flügeldecken ungefähr in der Mitte etwas verengt, Enden abgerundet, Schultern vorstehend; Oberfläche zwischen Schildchen

und Schultern grubig vertieft, in der Schultergegend dicht punktiert, sonst fast glatt.

Unterseite glänzend, Vorderbrust dicht und ziemlich grob punktiert, sonst wie bei *P. erythrocephalus*. Beine wie bei *P. erythrocephalus,* nur sind die Mittel- und Hinterschienen wesentlich breiter.

Kopf, Halsschild, Schultern, Fühler und Beine mit spärlichen, aber langen abstehenden Haaren besetzt.

Länge: 8—12 mm.

Type, Allotype und 7 Cotypen: Rio Caraguatà, Matto Grosso, Brasilien.

Type, Allotype in meiner Sammlung, Cotypen in Sammlung Ing. Tippmann, Sammlung Mus. Frey und meiner Sammlung.

Durch die leicht gefurchten Fühlerglieder von der Gattung etwas abweichend. Von *P. erythrocephalus* Aur. außer durch die Färbung und Zeichnung, besonders durch die abstehenden Haare und den Halsschild verschieden.

Bei *P. erythrocephalus,* von dem mir 1 Stück aus Coll. Tippmann vorliegt, sind die unteren Augenlappen gleich lang wie die Wangen, und die Vorderbrust ist dicht mikropunktiert.

Sparna nigrolineata n. sp.

Kopf schwarz, Clypeus gelb, ein schmaler, gelb pubeszenter Mittellängsstreifen zwischen den Fühlerhöckern und am vorderen Teil des Scheitels; Halsschild schwarz, jederseits ein gelber Längsstreifen oberhalb der Hinterwinkel, der in der Mitte etwas eingeschnürt und vorn und hinten verbreitert ist; Schildchen schwarz; Flügeldecken gelb, ein Nahtstreifen, der das Schildchen umfaßt und bis zum letzten Sechstel reicht und jederseits ein Mittellängsstreifen von der Basis bis zum letzten Drittel, der vorn verschmälert und mit dem Nahtstreifen verbunden ist, schwarz; Unterseite schwarz, Beine dunkelbraun, die Basis der Vorderschenkel gelb; die Fühler fehlen.

Kopf zwischen den Insertionshöckern der Fühler dreieckig konkav; letztere stark vorspringend, Unterlappen der Augen etwas kürzer als die Wangen; Stirn flach, fein punktuliert, mit einer feinen Mittellängsfurche, die sich am Scheitel als Kiel fortsetzt und den gelb pubeszenten Längsstreifen der Länge nach teilt.

Halsschild so lang wie breit, trapezförmig, hinten breiter als vorn, die Seiten von den abgerundeten Vorderecken doppelt geschwungen zu den spitzen, nach hinten gerichteten Hinterwinkeln

verlaufend; Scheibe flach, etwas uneben, sehr fein und dicht, etwas runzelig punktiert. Schildchen klein, gerundet dreieckig.

Flügeldecken lang, flach, an der Basis so breit wie die Basis des Halsschildes. Von der Basis bis zum letzten Sechstel auf ungefähr die 1½ fache Breite verbreitert, von hier in einer Kurve zum scharf dornartig vorspringenden Außenwinkel gerundet, nach diesem Dorn gegen die Mitte eine starke Einkerbung nach vorn, von dort verläuft der Rand fast geradlinig zum abgestumpften Nahtwinkel. (Der Apex ist ähnlich wie in *S. migsomine* Gilm. ausgebildet, die Einkerbung aber schmäler.) Jede Decke mit 2 Längskielen parallel zur Naht, die sich im letzten Sechstel vereinigen; der innere Kiel verläuft im gelben Teil zwischen der schwarzen Naht und dem schwarzen Längsstreifen, der äußere Kiel in der Mitte des schwarzen Längsstreifens; die Kiele sind glatt, die schwarzen Teile der Decken dicht und grob, die gelben Teile spärlich punktiert. Beine schlank, Schenkel schwach gekeult, Klauen gesperrt.

Unterseite glänzend, Vorderbrustfortsatz schmal, Mittelbrustfortsatz etwas breiter, nach hinten stark verjüngt und abgestutzt.

Länge: 10 mm, Breite: 3½ mm.

Type aus Kolumbien (ohne nähere Fundortangabe) in meiner Sammlung.

Ich erweitere nachstehend die Tabelle von Gilmour über die Gattung *Sparna* (Ent. Bl. 50/1954, p. 79):

1 Apex der Flügeldecken schwarz 2
— wenigstens das apikale Drittel der Flügeldecken gelb . . 4
2 Flügeldecken ohne Nahtlängsstreifen in der Basishälfte; kein premedianes schwarzes Querband . . . . **platyptera** Bat.
— Naht in der Basishälfte schwarz; Flügeldecken mit einem breiten premedianen schwarzen Querband 3
3 Nahtstreifen eng und gleichmäßig breit bis zu dem premedianen Band, welches unmittelbar am Nahtstreifen beginnt . . . . . **migsominea** Gilm.
— Nahtstreifen breiter, nicht gleich breit; er biegt sich nach und nach, das premediane Querband bildend . . **Bosqui** Gilm.
4 Beine und Unterseite hell rostbraun; der ganze Körper nirgends schwarz . . . . . **pallida** Gilm.
— Unterseite schwarz oder dunkelbraun, Beine mehr oder weniger völlig schwarz bis dunkelbraun; am Rücken matte schwarze Zeichnungen 5
5 Ränder der Flügeldecken gelb 6

— Flügeldecken vorn gänzlich schwarz 7

6 Naht in der vorderen Hälfte der Flügeldecken gelb; Flügeldecken hinten extrem verbreitert . . . . **lycoides** Thoms.

6 Naht in der vorderen Hälfte der Flügeldecken schwarz; Flügeldecken hinten mäßig verbreitert . . . **nigrolineata** sp. n.

7 Schenkelbasis dunkel rostbraun; die Grenze zwischen schwarz und gelb in der Mitte der Flügeldecken undeutlich, verschmelzend, die gelbe Farbe hat die Tendenz, sich längs der Kiele nach vorn zu verlängern . . . . . **macilenta** Pasc.

— Schenkel ganz pechschwarz; die Grenze zwischen schwarz und gelb knapp nach der Mitte der Flügeldecken scharf abgeschnitten, nicht verschmelzend . . . . . **colombina** Gilm.

Über die Alticiden-Sammlung Heikertinger (Col. Phytophaga)

Von **Jan Bechyné**, Museum Frey

Nach dem Tode des großen österreichischen Alticiden-Kenners F. Heikertinger wurde die zurückgebliebene Sammlung von den Erben durch Kauf für das Museum Frey erworben und mit der hiesigen Generalsammlung vereinigt.

Die Hauptinteressen Heikertingers lagen in den paläarktischen Alticiden; von den aus den anderen Gebieten waren in der Sammlung nebst einigen kleineren, von ihm selbst bearbeiteten Gruppen und nebst den offenbar im Tausch mit Jacoby, Clavareau, Weise usw. erworbenen Exemplaren nur zahlreiche unbestimmte Stücke da, die, den Fundorten und Notizen nach, von den Insektenhandlungen der Vorkriegszeit (Staudinger, Rolle etc.) gekauft worden waren. Die Zahl der bestimmten Arten überschreitet 1500, und betreffend der paläarktischen Region ist sie ohne Zweifel eine der besten Sammlungen überhaupt. Ihr Wert wird dadurch vergrößert, daß viele Exemplare von Bemerkungen und Beobachtungen (sowohl biologischen als auch systematischen Charakters) begleitet sind. Mit den schon im Museum Frey vorhanden gewesenen Arten und dem Material ist jetzt eine ausgezeichnete Grundlage für weitere Studien dieser Chrysomelidengruppe gegeben.

Heikertinger war ein begeisterter Kämpfer für das Kontinuitätsprinzip in der zoologischen Nomenklatur (Chrysolina — Chrysomela, Altica — Haltica usw.) und ein Gegner des Typen-Kults. Das letztere spiegelt sich in den Bezeichnungen der Belegsexemplare in seiner Sammlung, wo oft mehrere Exemplare derselben Art als Typen vertreten sind. In den folgenden Zeilen ist die Liste der von Heikertinger beschriebenen systematischen Einheiten niedergeschrieben, deren Belegsexemplare in seiner Sammlung zu finden sind. Bei den typischen Serien sind Lectotypen festgestellt, und soweit es aus der Beschreibung nicht selbstverständlich ist, wird hier der Fundort und das Geschlecht angegeben. Es gibt nur sehr wenig Heikertingersche Arten, die nicht in seiner Sammlung vertreten sind.

Gen. **Phyllotreta** Chevrolat 1837

Ph. erysimi baicalica Heikert. 1941, Kol. Rundsch. 27, p. 37. — Lectotype ♂, aus Werchne-Udinsk, Transbaic.

Ph. erysimi kutscherai Heikert. 1941, Kol. Rundsch. 27, p. 38. — Monotype ♂.

Ph. exigua Heikert. 1911, Ver. zool.-bot. Ges. Wien 61, p. 160. — Monotype ♂.

Ph. asturica Heikert. 1941, Kol. Rundsch. 27, p. 42. — Lectotype ♀.

Ph. christinae Heikert. 1941, Kol. Rundsch. 27, p. 21. — Lectotype ♂, aus Bozen, Ti. m.

Ph. rectilineata Chen (= *chinensis* Heikert. 1941, Kol. Rundschau 27, p. 28; Type).

Ph. reitteri Heikert. 1911, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 61, p. 159. — Lectotype ♂ aus Buchara.

Ph. scheuchi Heikert. 1941, Kol. Rundsch. 27, p. 90. — Ca. 70 Exemplare, vom Autor sämtlich als Cotypen bezeichnet, Typus fehlt.

Ph. dacica Heikert. 1941, Kol. Rundsch. 27, p. 84. — Type ♂, vom Autor selbst als solche bezeichnet, aus Bucarest (A. L. Montandon lgt.), Rum.

Ph. acutecarinata Heikert. 1941, Kol. Rundsch. 27, p. 81. — Lectotype ♂, aus SO-Polen.

Ph. balcanica Heikert. 1909, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 59, p. (292). — Lectotype ♂, aus Kalavryta (Holtz legt.), Morea.

Ph. caucasicola Heikert. 1941, Kol. Rundsch. 27, p. 82. — Lectotype ♂, aus Kaukasus (leg. Leder).

Ph. austriaca austriaca Heikert. 1909, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 59, p. (9). — Lectotype ♀, aus Mödling bei Wien.

Ph. austriaca aligera Heikert. 1911, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 61, p. (164). — Type ♂, vom Autor als solche bezeichnet.

Ph. bang-haasi Heikert. 1941, Kol. Rundsch. 27, p. 96. — Type ♂, vom Autor selbst als solche bezeichnet.

Ph. fallaciosa Heikert. 1941, Kol. Rundsch. 27, p. 77. — Lectotype ♂, aus Cypern (coll. Zurcher).

Ph. iberica Heikert. 1911, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 61, p. (162). — Lectotype ♂ (f. *alata*).

Ph. talassicola Heikert. 1944, Kol. Rundsch. 30, p. 124. — Lectotype ♀.

Ph. ganglbaueri Heikert. 1909, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 59,

p. (290). — Lectotype ♂, f. *alata,* aus Baile Herculane (lgt. Ganglbauer), Rum.

Ph. bactriana Heikert. 1941, Kol. Rundsch. 27, p. 109. — Monotype ♀.

Ph. melichari Heikert. 1941, Kol. Rundsch. 27, p. 98. — Lectotype ♀, aus Algeciras, Hi. m.

Ph. tölgi Heikert. 1941, Kol. Rundsch. 27, p. 105. — Lectotype ♂.

Ph. hebraea Heikert. 1941, Kol. Rundsch. 27, p. 106. — Monotype ♂.

Ph. peyerimhoffi Heikert. 1941, Kol. Rundsch. 27, p. 107. — Monotype ♂.

Ph. lacerta Heikert. 1941, Kol. Rundsch. 27, p. 98. — Monotype ♀.

Ph. curvipes Heikert. 1941, Kol. Rundsch. 27, p. 108. — Monotype ♀.

Ph. mindanensis Heikert. 1942, Ent. Bl. 38, p. 144. — Lectotype ♂, aus Basilan Isl. (Baker lgt.), Philipp.

Ph. downesi insularis Heikert. 1942, Ent. Bl. 38, p. 145. — Lectotype ♂ aus Koshun (H. Sauter lgt.), Formosa.

Ph. csikii Heikert. 1942, Ent. Bl. 28, p. 145. — Lectotype ♂, aus Soekaranda (Dohrn).

Ph. butuana Heikert. 1942, Ent. Bl. 28, p. 146. — Monotype ♂.

Ph. bakeri Heikert. 1942, Ent. Bl. 28, p. 146. — Monotype ♂.

Ph. philippina Heikert. 1942, Ent. Bl. 28, p. 146. — Lectotype ♂, aus Iligan, Mindanao (lgt. Baker), Philipp.

Ph. mindorensis Heikert. 1942, Ent. Bl. 28, p. 146. — Lectotype ♂.

Ph. luzonica Heikert. 1942, Ent. Bl. 28, p. 146. — Lectotype ♂, aus Manila, Luzon, Philipp.

Ph. nitidipennis Heikert. 1943, Arb. morph. tax. Ent. 10, p. 53. — Monotype ♀.

Gen. **Aphthona** Chevrolat 1842

A. beckeri Jacobs. (= *brunneomicans* Heikert. 1912, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 62, p. (47), Type).

A. franzi Heikert. 1944, Kol. Rundsch. 30, p. 53. — Type ♂, vom Autor selbst als solche bezeichnet.

A. wagneri Heikert. 1909, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 59, p. (13). — Lectotype ♂ aus Ajaccio, Cors.

A. hauseri Heikert. 1911, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 61, p. (6). — Type ♀, vom Autor als solche bezeichnet, aus Dortkuju (Hauser lgt.), Transcasp.

A. czwalinae asiatica Heikert. 1911, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 61, p. (10). — Type ♀, vom Autor selbst als solche bezeichnet, aus Thian-Shan (Musart).

A. chrysomelina Heikert. 1944, Kol. Rundsch. 30, p. 79. — Monotype ♀.

A. valachica Heikert. 1944, Kol. Rundsch. 30, p. 72. — Lectotype ♂, aus Comana Vlasca (A. L. Montandon lgt.), Rum.

A. parnassicola Heikert. 1944, Kol. Rundsch. 30, p. 92. — Monotype ♂.

A. syriaca Heikert. 1944, Kol. Rundsch. 30, p. 93. — Type ♂, vom Autor selbst als solche bezeichnet, aus Assur, Mesopot.

A. carbonaria leonhardi Heikert. 1944, Kol. Rundsch. 30, p. 91. — Lectotype ♂, aus Val di Rosa (O. Leonhard lgt.), Corfu.

A. rhodiensis Heikert. 1944, Kol. Rundsch. 30, p. 67. — Lectotype ♂ aus Rhodos (Staudinger).

A. coreana Heikert. 1944, Kol. Rundsch. 30, p. 99. — Monotype ♀.

A. pyrenaea Heikert. 1944, Kol. Rundsch. 30, p. 94. — Lectotype ♀, aus Luchon (R. Jeannel lgt.), H. Pyrenées.

Gen. **Aphthonoides** Jacoby 1885

A. laticollis Heikert. 1940, Ent. Bl. 36, p. 177. — Monotype ♀.

A. fulmecki Heikert. 1940, Ent. Bl. 36, p. 178. — Lectotype ♂.

A. ovipennis Heikert. 1940, Ent. Bl. 36, p. 178. — Lectotype ♀.

Gen. **Longitarsus** Latreille 1825

L. aeruginosus algiricus. Heikert. 1913, Ent. Bl. 9, p. 181. — Lectotype ♂ aus Tanger (Rolph lgt.).

L. scrobipennis Heikert. 1913, Ent. Bl. 9, p. 31. — Monotype ♂.

L. desertorum Heikert. 1913, Ent. Bl. 9, p. 69. — Lectotype ♂.

L. jailensis Heikert. 1913, Ent. Bl. 9, p. 145. — Lectotype ♂.

Gen. **Batophila** Foudras 1860

B. actuangula Heikert. 1921, Kol. Rundsch. 9, p. 91. — Lectotype ♂.

B. moesica Heikert. 1941, Kol. Rundsch. 27, p. 53. — Type ♂, vom Autor selbst als solche bezeichnet, aus Schanta-Tal in Siebenbürgen.

Gen. **Asiorestia** Jacobson 1925
(= *Crepidodera* auct. nec. Chevrol.)

A. springeri Heikert. 1923, Wien. ent. Zeit. 40, p. 122. — Monotype ♀.

A. obirensis adelinae Heikert. 1948, Kol. Rundsch. 31, p. 60. — Type ♂, vom Autor selbst als solche bezeichnet.

Gen. **Orestia** Germar 1845

O. alpina hungarica Heikert. 1910, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 60, p. (43). — Lectotype ♂, aus Baile Herculane (lgt. Winkler), Rum.

O. bulgarica Heikert. 1910, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 60, p. (43). — Lectotype ♂, aus Vitosa pl., Sofia (lgt. Rambousek), Bulg.

O. calabra calabra Heikert. 1909, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 59, p. (361). — Type ♂, vom Autor selbst als solche bezeichnet.

O. calabra corcyrea Heikert. 1924, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 74, p. 120. — Lectotype ♂ aus Corfu (lgt. Winkler).

Gen. **Derocrepis** Weise 1886

D. (Aeschnocnemis) serbica merditensis Heikert. 1925, Wien. ent. Zeit. 42, p. 164. — Type ♂, vom Autor selbst bezeichnet, aus Merdita, Bulshari (V. Apfelbeck), Albania.

D. (Aeschnocnemis) serbica jailensis Heikert. 1925, Wien. ent. Zeit. 42, p. 165. — Lectotype ♂.

D. (Aeschnocnemis) serbica ossetica Heikert. 1925, Wien. ent. Zeit. 42, p. 167. — Lectotype ♂.

D. (Aeschnocnemis) serbica peloponesiaca Heikert. 1910, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 60, p. (52). — Lectotype ♂, aus Veliá Vuná (M. Holtz legt.), Graec.

D. (Aeschnocnemis) serbica anatolica Heikert. 1925, Wien. ent. Zeit. 42, p. 171. — Monotype ♀.

Gen. **Xuthea** Baly 1865

X. orientalis yunnanensis Heikert. 1948, Kol. Rundsch. 31, p. 42. — Lectotype ♂, aus Yunnan (Staudinger).

Gen. **Crepidodera** Chevrolat 1837
(= *Chalcoides* Foudras 1860)

C. aurea obscuripes Heikert. 1912, Berl. ent. Zeit. 57, p. 104. — Type ♂, vom Autor selbst als solche bezeichnet.

C. helxines lapponica Heikert. 1948, Kol. Rundsch. 31, p. 112. — Type ♂, vom Autor als solche bezeichnet.

C. chittendeni Heikert. 1948, Kol. Rundsch. 31, p. 116. — Type ♂, vom Autor selbst als solche bezeichnet.

C. aurata peloponesiaca Heikert. 1910, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 60, p. (54). — Type ♀, vom Autor selbst als solche bezeichnet.

C. plutus nigrofemorata Heikert. 1912, Berl. ent. Zeit. 57, p. 106. — Type ♀, vom Autor als solche bezeichnet.

Gen. **Epitrix** Foudras 1860

E. caucasica Heikert. 1948, Kol. Rundsch. 31, p. 120. — Type ♂, vom Autor selbst als solche bezeichnet.

E. priesneri Heikert. 1948, Kol. Rundsch. 31, p. 120. — Type ♂, vom Autor selbst als solche bezeichnet.

Gen. **Minota** Kutschera 1859

M. obesa minima Heikert. 1912, Soc. Ent. 27, p. 60. — Lectotype ♂.

M. obesa carpathica Heikert. 1911, Deutsche Ent. Nat. Bibl. II, p. 190. — Nur Cotypen vorhanden.

Gen. **Podagrica** Foudras 1860

P. atlantica Heikert. 1951, Kol. Rundsch. 32, p. 9. — Lectotype ♂.

Gen. **Podagricomela** Heikertinger 1924

P. weisei Heikert. 1924, Kol. Rundsch. 11, p. 36. — Type ♀, vom Autor selbst als solche bezeichnet.

Gen. **Mantura** Stephens 1831

M. judaea Heikert. 1951, Kol. Rundsch. 32, p. 22. — Monotype ♀.

M. horioni Heikert. 1940, Col. Catal. Junk-Schenkl. 169, p. 369. — Type in coll. Horion.

M. japonica Jacoby (= *clavareaui* Heikert. 1912, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 62, p. (45), Type).

Gen. **Chaetocnema** Stephens 1831

Ch. major mandchurica Heikert. 1951, Kol. Rundsch. 32, p. 50. — Lectotype ♂.

Ch. semicoerulea transbaicalica Heikert. 1951, Kol. Rundsch.

32, p. 41. — Lectotype aus Werchne-Udinsk (K. Mandl lgt.), Transbaic.

Ch. paganettii Heikert. 1913, Ent. Mitt. 2, p. 143. — Lectotype ♂, aus Astorga (lgt. Paganetti), Hi. b.

Ch. subcoerulea christinae Heikert. 1909, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 59, p. (369). — Type ♂, vom Autor selbst als solche bezeichnet.

Ch. leonhardi Heikert. 1951, Kol. Rundsch. 32, p. 63. — Nur Cotypen vorhanden.

Ch. montenegrina Heikert. 1912, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 62, p. (44). — Lectotype ♂.

Ch. ussuriensis Heikert. 1951, Kol. Rundsch. 32, p. 69. — Monotype ♀.

Ch. fallaciosa Heikert. 1951, Kol. Rundsch. 32, p. 72. — Type ♂, vom Autor selbst als solche bezeichnet, aus Banguey (Borneo).

Ch. discreta yunnanica Heikert. 1951, Kol. Rundsch. 32, p. 73. — Monotype ♀.

Gen. **Dibolia** Latreille 1829

D. schillingi ciliciensis Heikert. 1911, Deutsche Ent. Nat. Bibl. II, p. 118. — Monotype ♀.

Gen. **Psylliodes** Latreille 1827

P. vehemens normandi Heikert. 1916, Ent. Bl. 12, p. 34. — Monotype ♀.

P. dilutella Heikert. 1911, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 61, p. (22). — Lectotype ♂.

P. leonhardi Heikert. 1926, Kol. Rundsch. 12, p. 129. — Monotype ♀.

P. chrysocephala angulicollis Heikert. 1926, Kol. Rundsch. 12, p. 119. — Lectotype ♂, aus Evora (A. Schatzmayr lgt.), Portug.

P. cuprea testaceoconcolor Heikert. 1926, Kol. Rundsch. 12, p. 122. — In der coll. Heikertinger befindet sich zwar 1 als Type bezeichnetes Exemplar, jedoch den Literaturangaben nach muß die richtige Type im Museum Wien vorhanden sein.

P. tölgi Heikert. 1914, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 64, p. (95). — Lectotype ♂.

P. isatidis Heikert. 1912, in Reitter Fauna Germ. IV, p. 207. — Lectotype ♂ aus Bisamberg (lgt. Heikertinger) bei Wien.

P. hispana Heikert. 1911, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 61, p. (19). — Lectotype ♀.

P. vindobonensis Heikert. 1914, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 64, p. (97). — Lectotype ♂.

P. aerea austriaca Heikert. 1911, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 61, p. (21). — Lectotype ♂.

P. subaenea styriaca Heikert. 1921, Kol. Rundsch. 9, p. 44. — Lectotype ♂, vom 1. IX. 1906.

P. rubroaenea Heikert. 1916, Ent. Bl. 12, p. 13. — Lectotype ♂. (Beide im t. c. erwähnten Exemplare befinden sich in coll. Heikertinger.)

P. pallidicornis Heikert. 1921, Kol. Rundsch. 9, p. 44. — Lectotype ♂, aus Kaukasus (Leder).

P. schwarzi pyrenaea Heikert. 1921, Kol. Rundsch. 9, p. 43. — Lectotype ♂.

P. rambouseki rambouseki Heikert. 1909, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 59, p. (363). — Lectotype ♂.

P. rambouseki forojuliensis Heikert. 1926, Kol. Rundsch. 12, p. 138. — Type ♂, vom Autor selbst als solche bezeichnet.

P. aeneola Heikert. 1911, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 61, p. (16). — Monotype ♀.

P. nitidula Heikert. 1940, Col. Catal. Junk-Schenkl. 169, p. 561. — Monotype ♂, aus Aleppo.

Anhang: Alticiden aus Guadeloupe (Antilles fr.)

In dem unbearbeiteten Material der coll. Heikertinger befindet sich eine Reihe interessanter Arten aus Guadeloupe, die (ausgenommen einige Unica) in der folgenden Liste aufgezählt sind.

Die Alticiden-Fauna dieser Insel, sehr artenarm übrigens, gehört schon größtenteils der westindischen Region an, sowie die Inseln Grenada und St. Vincent, während Trinidad fast ausschließlich neotropische Elemente aufweist.

Die erste Liste der Alticiden wurde von E. Flétiaux & A. Sallé 1889 (Ann. Soc. Ent. Fr. (6) 9, pp. 476—479), eine andere von C. W. Leng & A. J. Mutchler 1914 (Bull. Amer. Mus. N. H. 33, pp. 455—457) veröffentlicht.

In der folgenden Liste ist das als *Oxygona pallens* F. registrierte Insekt nicht erwähnt; nach Miss D. H. Blake (Proc. Ent. Soc. Wash. 54, 1952, p. 63) ist es nämlich mit *Diabrotica ochreata* F. identisch (Galerucide). Miss Blake, im t. c. (p. 68) unten, erwähnt noch 2 nicht näher bestimmte Arten aus Guadeloupe, mit *Homophoeta albicollis* F. verwandt, welche in der sonst kompletten coll. Heikertinger nicht vertreten sind.

Gen. **Gioia** Bechyné 1955

Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 77.

Gioia antillarum Bechyné 1955

l. c. p. 79.
Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey); ibid. (Mus. Budapest).

Gioia heikertingeri Bechyné

1955, l. c. p. 79.
Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey).

Gioia cyanella Bechyné 1955

l. c. p. 80.
Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey); ibid. (Mus. Budapest).

Gen. **Homoschema** Blake 1950

Psyche 57, p. 10—25, figs. (Synopsis).

Homoschema azureipenne n. sp.
(= *Paleothona semifulva* Flétiaux et Sallé, nec Jacoby)
(= *Podagrica cyanipennis* Flétiaux et Sallé, nec Weise)

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey, Type); ibid. (Mus. Budapest).

Long. 2—2,2 mm. ♂ unbekannt.

Rotgelb, die letzten Antennite hauchartig, das Abdomen und das Sternum merklich angedunkelt, Flügeldecken lebhaft metallisch veilchenblau. Körper oval, oberseits glänzend.

Kopf glatt, Ocularsulci von dem inneren Hinterrand der Augen entfernt, so daß die setiferen Punkte unterhalb derselben zu finden sind. Stirn 2× breiter als ein Augenquerdiameter, Antennalcalli klein, rundlich, gut erkennbar, beide zusammen nur 1/3 der Stirnbreite einnehmend. Clypeus kurz, Carina scharf und schmal, T-förmig. Fühler die Mitte der Elytren knapp überragend, zart, zur Spitze schwach verdickt, das 3. Glied so lang wie das 2., viel kürzer als das 4.

Halsschild stark transversal, mehr als 2× breiter als lang, in der Mitte am breitesten, Seiten sehr stark gerundet, Vorderwinkel parallel mit der gerundeten Seitenlinie abgestutzt, die hintere Ecke dieser Partie seitlich als ein kleines Zähnchen in dem ersten Fünf-

tel herausragend. Scheibe stark gewölbt, ganz glatt. Schildchen groß.

Elytren fein (Vergrößerung 40—50×) verworren punktiert, hinter der herausragenden Basalpartie tief quer über die ganze Breite eingedrückt. Elytropleuren schmal.

Von *H. fraternum* Blake[1]) durch die Rundung des abgestutzten Frontalteils der Thoraxvorderwinkel und durch den geringeren Körper verschieden; die richtige systematische Stellung kann jedoch erst durch die Untersuchung des ♂ erkannt werden.

Gen. **Aphthona** Chevrolat 1842

Aphthona maculipennis Jacoby 1885

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey).

Grenada, St. Vincent, Zentral-Amerika.

Aphthona salaisa n. sp.

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey).

Hell braungelb, Hinterfemora, Sternum und Schildchen angedunkelt, Humeralcallus und eine mediane, weder die Naht noch den Seitenrand erreichende Querbinde auf den Flügeldecken rosabraun. Körper oval, oberseits glänzend.

Von den Kleinen Antillen sind die folgenden gleichgroßen (1,2—1,3 mm) Arten bekannt:

1 (2) Flügeldecken äußerst fein verworren punktiert (Vergrößerung 50—80×), wie bei *A. salaisa* gefärbt. . . . . **Aphthona maculipennis** Jacoby

2 (1) Flügeldecken in regelmäßigen Längsreihen deutlicher punktiert (Vergrößerung 20×).

3 (4) Seiten des Halsschildes deutlich gerundet, Scheibe weitläufig und spärlich punktiert (Vergrößerung 50×), vor der Basis seicht quer eingedrückt, so daß die Basis selbst als eine wulstförmig aufgewölbte Erhabenheit erscheint. . . . . **Aphthona salaisa** n. sp.

4 (3) Seiten des Halsschildes geradlinig, Scheibe dicht und deutlicher punktiert (Vergrößerung 20×), ohne Eindruck vor

---

[1]) Weise hat diese Art als *Aphthona compressa* Suffr. bestimmt (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey). — Die viel größere *H. nigriventre* Blake wurde gleichzeitig mit *Cyrsylus cyanipennis* Wse. und *Syphraea cylindrica* Wse. (als *Hermaeophaga* beschrieben) auf der Insel St. Thomas, 31. III. 1912 von Ujhelyi gesammelt (Mus. Budapest).

der Basis, die letztere aus der gesamten Thoraxwölbung nicht emporgewölbt. Hell braungelb, Fühlerspitze und die Naht der Flügeldecken angedunkelt. . . . . **Aphthona grenadensis** Jacoby 1897

Grenada, St. Vincent.

Gen. **Longitarsus** Latreille 1825

Longitarsus cornelius Bechyné

1955, Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 86.

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey).

Longitarsus isochromus n. sp.

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey, Type); ibid. (Mus. Budapest).

Long. 1,1—1,3 mm.

Hell braunrot, Sternum, mittlere Antennite und die Scheibe der Flügeldecken breit angedunkelt. Aptere Art von breitovaler Gestalt, ziemlich glänzend (Retikulierung erst unter 100facher Vergrößerung erkennbar).

L. isochromus unterscheidet sich von *L. cornelius* durch kürzere, die Mitte der Flügeldecken kaum überragende Fühler, welche zur Spitze graduell verdickt sind, durch das glatte, an den Seiten sehr stark gerundete Halsschild und vor allem durch den Mangel der Clypeallängscarina. Von *L. horni* Jac. ist die neue Art durch die Form des Halsschildes und durch die starke (wie bei *L. cornelius*) Punktierung der Flügeldecken ohne weiteres trennbar.

Longitarsus varicornis Suffrian 1868

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey).

Trinidad, Venezuela.

Guadeloupena n. gen.

Mit *Glyptina* sehr nahe verwandt, durch die Kopfbildung leicht zu trennen: Ocularsulci geradlinig vom Augenhinterrand schräg in die Stirnmitte zusammenlaufend und die linearen Antennalcalli scharf absondernd, Orbite nicht getrennt. Bei *Glyptina* sind die inneren Orbite von einer Vertiefung abgesondert, die Ocularsulci verkürzt, und infolgedessen sind die rundlichen Antennalcalli schlecht begrenzt. Macroptere Form.

Guadeloupena caduma n. sp.

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey).

Long. 1,4 mm.

Hell braungelb, Sternum angedunkelt, Fühler, Tibien und Tarsen heller. Körper oval, gewölbt, oberseits glänzend.

Kopf obsolet punktiert (Vergrößerung 50—80×), Stirn 2× breiter als ein Augenquerdurchmesser. Clypeallängscarina dreieckig nach vorne erweitert, gewölbt. Fühler die Mitte der Flügeldecken nicht erreichend, alle Glieder kurz, die apikalen deutlich verdickt.

Thorax mehr als doppelt so breit wie lang, in der Mitte am breitesten, Seiten deutlich gerundet. Vorderwinkel schräg abgestutzt, seitlich als ein kleines Zähnchen heraustretend, Hinterwinkel stumpfeckig. Oberseite stark punktiert (Vergrößerung 5×).

Flügeldecken mit einem deutlichen Humeral- und Basalcallus und einer merklichen Querdepression dahinter, kräftig (Vergrößerung 2—3×) in regelmäßigen Längsreihen punktiert. Intervalle glatt, die diskalen plan, die lateralen leicht gewölbt. Das 1. Glied der Hintertarsen so lang wie die 2 folgenden zusammengenommen.

Monotalla n. gen.

Unter den Aphthonini eine der sehr spezialisierten Gattungen, dem Genus *Glyptina* am ähnlichsten, flügellos. Clypeus von der Stirn nicht differenziert. Fühler kurz, zur Spitze verdickt. Thorax ohne Eindrücke, Flügeldecken in regelmäßigen Längsreihen punktiert, Epileuren breit. Intercoxalplatte des Prosternums schmal, länger als breit, die des Mesosternums linear, transversal, doppelt kürzer als die des Metasternums. Das 1. Sternit länger als Meso- und Metasternum zusammen. Hinterschenkel sehr stark verdickt (größer als der ganze Vorderkörper), Hintertibien kräftig, Terminaldorn lang, außen mit 2 Kanten, welche vor der Spitze mit je einem kräftigen Zahn versehen sind, die obere glatt, die untere in der Hinterhälfte kräftig gesägt.

Genotype: *Monotalla guadeloupensis* n. sp.

Monotalla guadeloupensis n. sp.

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey, Type); ibid. (Mus. Budapest).

Long. 1,1—1,2 mm.

Unterseite braun, Oberseite bronzeschwarz, stark glänzend,

Tibien und Tarsen hell braungelb, Fühler weißlich. Körper kurz-oval, hochgewölbt.

Kopf fein und spärlich (wie der Thorax) punktiert (Vergrößerung 20×). Stirn 2× breiter als ein Augenquerdiameter, Antennalcalli sowie die Clypealcarina nur angedeutet. Fühler die Flügeldeckenbasis kaum überragend, moniliform, die 5 Apikalglieder stark verdickt.

Thorax fast 3× breiter als lang, an der Basis am breitesten, Seiten gerundet, alle Winkel abgerundet. Basis ungerandet. Scutellum quer dreieckig.

Flügeldecken oval, ohne Erhabenheiten und ohne Eindrücke, kräftig (Vergrößerung 3—5×) in regelmäßigen Längsreihen punktiert, Intervalle kaum gewölbt, glatt. Elytropleuren sehr schmal. Das 1. Glied der Hintertarsen eine Spur länger als die 2 folgenden zusammengenommen. Das 1. Sternit stark quer gewölbt. Beim ♂ sind die 4 vorderen Basitarsite nur schwach erweitert, das 5. Sternit in der Mitte des Hinterrandes tief halbkreisförmig ausgeschnitten, ohne Sinus. Die Tarsen des ♀ sind zart und das 5. Abdominalsegment hinten abgerundet.

Diese Art unterscheidet sich von *M. nigrita* Jac.[1]) durch den punktierten Kopf und durch viel kürzere Fühler.

Gen. **Heikertingerella** Csiki 1940

Heikertingerella retracta Bechyné 1955

(= *Euplectroscelis variabilis* Fletiaux & Sallé, nec Jac.)
Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 105.
Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey).

Heikertingerella unicolor Jacoby 1897

(= *Homophyla krugi* Flétiaux & Sallé, nec Weise)
Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey).
Greanada, St. Vincent.

Heikertingerella guadeloupensis n. sp.

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey, Type); ibid. (Mus. Budapest).

Long. 2,2—2,5 mm.

Dunkel rotbraun, Kopf, Halsschild, Unterseite, Beine und die

[1]) Als *Glyptina* beschrieben (1897).

Flügeldecken (Spitze stets hell) ± angedunkelt. Körper kurzoval, oberseits glänzend.

Sehr ähnlich der *H. unicolor* Jac., durch die folgenden Merkmale zu unterscheiden:

H. unicolor:	**H. guadeloupensis:**
Antennalcalli klein, von der dazwischenragenden Spitze der hochgewölbten Clypealcarina voneinander weit getrennt.	Antennalcalli groß, schwach gewölbt, aneinander stark genähert.
Flügeldecken weitläufig fein punktiert (Vergrößerung 20—30×), in der Hinterhälfte glatt, ohne Punktulierung dazwischen.	Elytren vorne gröber und dichter (Vergrößerung 10×), in der Hinterhälfte fein punktiert, dazwischen punktuliert (Vergrößerung 50—80×).

Heikertingerella rubra n. sp.

(= *Euplectroscelsis variabilis* var. *rubra* (nom. nud.) Flétiaux & Sallé)

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey, Type); ibid. (Mus. Budapest).

Long. ± 3 mm.

Rotgelb, einfarbig, Antennite 6—10 schwarz, das 5. und das 11. dunkel rotbraun. Körper oval, gewölbt.

Kopf nur mäßig glänzend (Retikulierung unter 50—80facher Vergrößerung gut erkennbar), fein punktiert (Vergrößerung 20- bis 30×). Stirn breiter als ein Augenquerdiameter. Fühler kurz, das 1. Drittel der Elytren nicht überragend, Glieder 7—11 sehr stark verdickt, jedes breiter als lang, das 3. kürzer als das 4., so lang wie das 2.

Halsschild wie der Kopf skulptiert, fast 2× breiter als lang, an der Basis am breitesten, Seiten geradlinig nach vorn verengt. Vorderwinkel schwach verdickt, abgerundet, Hinterecken stumpfwinkelig.

Flügeldecken glänzend, mit größeren und kleineren (Vergrögrößerungen 10× und 40—50×) Punkten ziemlich dicht besetzt, Punkte hie und da, vor allem an den Seiten, in unregelmäßige Längsreihen gestellt. Das 1. Glied der Hintertarsen so lang wie 1+2 zusammen.

Durch die stark verdickten Antennen von allen ähnlichen Arten leicht abzutrennen.

Gen. **Systena** Melsheimer 1847

Systena therminieri Bryant 1942

Ann. Mag. N. H. (11) 9, p. 792.
Guadeloupe (Bryant); ibid. (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey).
Trinidad.

Gen. **Syphraea** Baly 1876[1])

Syphraea impala n. sp.

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey, Type); ibid. (Mus. Budapest).

Long. 2—2,3 mm.

Pechbraun, Clypeus, Fühler (zur Spitze angedunkelt) und Beine gelb, Oberseite lebhaft metallisch goldgrün, stark glänzend. Körper langoval.

Kopf glatt, Antennalcalli linear. Thorax glatt, 1,5× breiter als lang, Seiten stark und regelmäßig gerundet, Vorderwinkel stumpfeckig, Hinterwinkel rechteckig und herausragend, antebasale Querfurche in der Mitte gewellt. Flügeldecken stark (Vergrößerung 5×), im 1. Drittel und an den Seiten in Längsreihen, sonst verworren punktiert, hinter dem mächtigen Basalcallus tief quer eingedrückt.

Mit *S. cylindrica* (als *Hermaeophaga* von Weise beschrieben) verwandt, aber die Flügeldecken mit einer tiefen postbasalen Querdepression. *S. smithiana* Csiki (= *Hermaeophaga smithi* Jacoby) hat geradlinige Thoraxseiten in der Hinterhälfte und eine nur mäßig tiefe postbasale Elytraldepression.

Gen. **Graptodera** Chevrolat 1837

(Hierher die *Altica*-Arten der neotropischen Region mit 4 setiferen Grübchen auf dem Labrum und mit verdickten Vorderschenkeln.)

---

[1]) Zu dieser Gattung gehören auch *Hermaeophaga cuprea* und *H. nigrorubra* von Blake 1951 (Proc. Ent. Soc. Wash. 53, p. 143 et 144, figs.) beschrieben. Die erstere wurde auf der Nordküste Jamaicas, I. 1954, von G. & H. Frey gesammelt. Beide Arten weichen durch die sehr robusten Fühler von den übrigen ab.

Graptodera occidentalis Suffrian 1868

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey).
Cuba.

Graptodera aenea aenea Olivier 1808

Bechyné 1955, Bull. mens. Soc. Linn. Lyon 24, p. 141.
Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey); ibid. (Mus. Budapest).
Eine andere Rasse (*luctuosa* Har.) kommt in Colombia, Venezuela und Guyana vor.

Gen. **Exoceras** Jacoby 1891

Exoceras heikertingeri Bechyné 1955

Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 145.
Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey); ibid. (Mus. Budapest).

Gen. **Epitrix** Foudras 1860

Epitrix parvula Fabricius 1801

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey).
Cuba, Portorico, Gernada, St. Vincent, Venezuela.

Epitrix fuscata Jacquelin du Val 1856

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey); ibid. (Mus. Budapest).
Cuba, Grenada.

Gen. **Acallepitrix** Bechyné MS

(Hierher *Epitrix*-ähnliche, fast kahle Arten mit reduzierten Antennalcalli.)

Acallepitrix mahulena n. sp.

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey).
Long. ± 2 mm.
Schwarz, Knie und Fühlerspitze dunkelbraun, Tarsen und Fühlerbasis gelb. Körper kurzoval, oberseits glänzend.
Mit *A. maracaya* Bech.[1]) nahe verwandt, anders gefärbt und durch die folgenden Merkmale zu trennen:

[1]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, 1955, p. 170.

A. maracaya:	A. mahulena:
Halsschild so stark wie die Flügeldecken punktiert (Vergrößerung 2—3×) mit einer seichten und breiten antebasalen Querfurche.	Thorax viel feiner (Vergrößerung 20×) punktiert, antebasale Querfurche linear, tief inskulptiert.
Stirn ganz glatt.	Stirn fein längsstrioliert.
Stirn dicht vor den Ocularsulci mit einer schmalen Leiste.	Stirn ohne eine solche Leiste.
Die verkürzte skutellare Längsreihe das 1. Drittel der Flügeldecken nicht überragend.	Diese Punktreihe bis zur Mitte verlängert.

Acallepitrix constantina n. sp.

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey).

Long. 2 mm.

Schwarz, stark glänzend, Fühler, Knie, Tibien und Tarsen gelb.

Infolge der Färbung, der seichten antebasalen Thoraxquerfurche, der leistenartigen Randung (= reduzierten Antennalcalli) des Vorderrandes der Ocularsulci und der starken Punktierung der Oberseite (Vergrößerung 3—5×) ist diese neue Art der *A. maracaya* noch ähnlicher als die vorhergehende. *A. constantina* unterscheidet sich von beiden sofort durch die von einer Reihe dichtgestellter Punkte gerandete Basis des Halsschildes; diese Reihe biegt sich parallel der lappenartigen anteskullaren Ausbuchtung der Halsschildbasis mit, während bei allen anderen Arten hier (d. h. vor dem Schildchen) keine solche Skulptur zu finden ist. Außerdem befindet sich hinter den Vorderwinkeln nahe den Seiten des Halsschildes eine vertiefte matte Fläche mit einer verfeinerten Punktierung, welche hinten von einer niedrigen transversalen Callosität begrenzt ist (auch dieses Merkmal wiederholt sich bei keiner bekannten Art mehr).

Acallepitrix melanoxantha n. sp.

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey).

Long. 1,2 mm.

Färbung wie bei *A. constantina*, Punktierung viel feiner, erst unter 20facher Vergrößerung gut erkennbar. Diese Art unterscheidet sich von allen anderen durch die von einer Reihe dicht neben-

einander gestellter Punkte durchgezogene antebasale Querfurche des Halsschildes und durch den sehr kleinen Körper. (Bei der gleichgroßen *A. punctum* Bech. fehlt die antebasale Thoraxquerfurche vollständig.)

Gen. **Chaetocnema Stephens** 1831

Chaetocnema rexona n. sp.

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey).

Long. 1,3—1,5 mm.

Pechbraun, Fühler und Beine gelb, Labrum und Hinterschenkel rotbraun, Oberseite metallisch bronzeschwarz. Kopf matt, Thorax mäßig, Flügeldecken stark glänzend.

Kopf glatt, ausgenommen einige Punkte jederseits am Vertex oberhalb der gut markierten Ocularsulci, welche neben der kräftigen dreieckigen Clypeallängscarina bis vor die Fühlerbasis verlängert sind. Fühler die Mitte der Flügeldecken knapp erreichend, Glieder 2—4 von gleicher Länge.

Halsschild transversal, 2× breiter als lang, nahe der Mitte am breitesten, Seiten gerundet, nach vorne mehr als nach hinten verengt. Vorderwinkel schräg abgestutzt, seitlich nicht vorspringend, Hinterwinkel fast rechteckig. Scheibe dicht und stark punktiert (Vergrößerung 10×), mit einer deutlichen lateralen Callosität. Basis gerandet.

Elytren kräftig (Vergrößerung 3—5×) in sehr regelmäßigen Längsreihen punktiert, Intervalle gewölbt. Basalcallus deutlich, postbasale Querdepression gut erkennbar, Epipleuren breit und glatt. Die 4 vorderen Basitarsite des kleineren ♂ deutlich erweitert.

Die starke, fast runzelige Punktierung des Halsschildes und das Vorhandensein eines Basalcallus auf den Elytren macht diese Art ohne weiteres kennbar.

Gen. **Monomacra** Dejean 1835

Monomacra guadeloupensis n. sp.

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey, Type); ibid. (Mus. Budapest).

Long. ± 4,5 mm.

Hell braungelb, Fühler (Basis ausgenommen), Tibien und Tarsen pechschwarz bis schwarz. Körper langoval, oberseits glänzend.

Durch die breite, nach vorne dreieckig erweiterte Längscarina des relativ langen Clypeus und durch die geringe Stirnbreite (nicht

größer als ein Augenquerdiameter) reiht sich diese Art in die unmittelbare Nähe der *M. bogotana* Har. Die neue Art unterscheidet sich von ihr durch den kleineren Körper, durch die sehr niedrigen, schlecht umgrenzten Antennalcalli, durch den wenig transversalen Thorax (höchstens, beim ♀, 1,5× breiter als lang) und durch die zwar verdickten, aber völlig abgerundeten Vorderwinkel des letzteren.

Monomacra corallina Flétiaux & Sallé 1889

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey); ibid. (Mus. Budapest).

Gen. **Homophoeta** Erichson 1847

Homophoeta aequinoctialis Linné 1758

Guadeloupe (Flétiaux & Sallé).
Tropisches Amerika.

Gen. **Omophoita** Chevrolat 1837

Omophoita abbreviata Fabricius 1798

Guadeloupe (Flétiaux & Sallé).
Tropisches Süd- und Zentral-Amerika.

Gen. **Hadropoda** Suffrian 1868

Blake 1943, Bull. Mus. Comp. Zool. 92, pp. 413—441, figs. (Synopsis).

Die folgenden, aus Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey) stammenden Arten sind der *H. stenotrachela* Blake durch die Form der Fühler und des Halsschildes am ähnlichsten; namentlich beim ♂ ist das Halsschild länger als breit (beim ♀ meist fast transversal), und die Fühler sind zur Spitze nicht verdickt, die Mitte der Flügeldecken weit überragend. Clypeus, von der Seite betrachtet, steht mit der Stirn in einem rechten oder fast rechten (80 bis 90°) Winkel beim ♂, in einem stumpfen beim ♀. ♂♂ 2,2—2,5 mm, ♀♀ 3—3,2 mm.

Die 3 folgenden Arten unterscheiden sich von *H. stenotrachela* durch den Mangel der Querfurche auf der Stirn:

1 (2) Antennalcalli rundlich.

Hell braungelb, das 11. Antennit und eine unbestimmte Quermakel auf der Halsschildscheibe angedunfelt, Behaarung silbergrau. Halsschild im Niveau der Vor-

derwinkel am breitesten, Seiten geradlinig nach hinten verschmälert. . . . . **Hadropoda heikertingeri** n. sp.

2 (1) Antennalcalli länglich, parallel. Seiten des Halsschildes nicht der ganzen Länge nach geradlinig.

3 (4) Seiten des Halsschildes in dem 1. Drittel parallel, dann gerundet (beim ♀ fast im Winkel) und zur Basis schwach, geradlinig verengt.

Pechbraun, Clypeus und Mundorgane rot, Fühler (zur Spitze nach und nach angedunkelt) und Tarsen gelb. Behaarung goldgelb. Fühler des ♂ robust, fast von der Körperlänge. Thorax beim ♂ länger als breit, beim ♀ quadratisch. . . . . **Hadropoda adumbrata** n. sp.

4 (3) Halsschild in der Vorderhälfte mit gerundeten Seiten, seine größte Breite liegt in dem vorderen Drittel, nach hinten mehr als nach vorne verengt, auch beim ♀ länger als breit.

Hell braungelb, die letzten 2 Antennite und die Epipleuren angedunkelt, Seiten und eine Längsbinde in der Mitte des Halsschildes schwärzlich, Behaarung silberweiß. Fühler des ♂, wie die des ♀, zart, ⅔ der Flügeldecken nicht überragend. . . . . **Hadropoda orsodacnina** n. sp.

Apleuraltica n. gen.

Mit *Hadropoda* verwandt, Fühler kurz, zur Spitze stark verdickt. Halsschild an den Seiten nicht gerandet, zylindrisch, seine Oberfläche ohne Naht und ohne Leiste mit dem Prostethium vereinigt, die Marginalreihe der setiferen Punkte fehlt vollständig. Die 3 ersten Glieder der Hintertarsen stark verkürzt, zusammen nicht länger als das 4. Glied. Aptere Form.

Apleuraltica curculionoides n. sp.

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey).

Long. 2 mm. ♂ unbekannt.

Dunkel rotbraun, Fühlerbasis und Beine (Hinterschenkel ausgenommen) gelblich, Flügeldecken pechschwarz, Naht, Basis und Epipleuren dunkelrot, Spitze gelbrot. Körper hochgewölbt, sehr spärlich und kurz gelblich behaart, mäßig glänzend, durch die Form an *Hadropoda barberi* Blake erinnernd.

Kopf runzelig punktiert (Vergrößerung 20×), Clypeus glatt. Stirn 2× breiter als ein Augenquerdiameter. Antennalcalli klein, rundlich, sehr gut umgrenzt. Clypeus triangulär, ohne Carinae. Fühler das 1. Drittel der Flügeldecken nicht überragend, an der Basis grazil, die 5 Endglieder sehr stark verdickt, kugelig, jedes Glied mindestens 2× dicker als das 1.

Thorax wie der Kopf skulptiert, von oben gesehen quadratisch, alle Winkel als Tuberkel herausragend. Scheibe in der Vorderhälfte mit 2 quergestellten und dahinter noch mit einem zentralen flachen Tuberkeln.

Elytren sehr grob punktiert (Vergrößerung 2—3×), mit einem großen Basalcallus über die Intervalle 2—4 und einem grubenförmigen tiefen Eindruck unmittelbar dahinter. Naht erhöht, Intervalle gewölbt, jedoch weniger als die Naht. Epipleuren vorne auf die Oberseite der Flügeldecken übergreifend, erst in den 3 hinteren Vierteln von der üblichen Struktur.

Gen. **Homotyphus** Clark 1860

Homotyphus antillarum n. sp.

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey).

Long. 3,8—4 mm.

Rotbraun, Fühler und Beine heller braungelb, Hinterfemora angedunkelt, Behaarung der Oberseite dicht, kurz und anliegend, gemischt braun und silberweiß, die braune je nach der Lichtrichtung vom dunkleren ins hellere übergehend, die weißliche fleckenartig verteilt: je 1 Fleck auf den Orbiten, 3 Längsbinden auf dem Halsschild (mit der braunen Behaarung gemischt), das Schildchen und 5 Makeln auf den Flügeldecken, davon 4 kleinere (eine längliche auf dem Intervalle 5—6 vor der Mitte, 2 rundliche unmittelbar hinter der Mitte auf den Intervallen 5 und 8, eine kleinere auf den Intervallen 5—6 vor der Mitte) und eine breite Querbinde vor der Spitze. Basalcallus der Flügeldecken groß, hinten von einer schrägen Querdepression akzentiert. Oberseite matt.

Diese, an der Färbung leicht wiedererkenntliche Art mit schwachen Thoraxerhabenheiten gehört zu einer Gruppe, bei welchen die beiden Halbsegmente der Clypealquercarina schon unmittelbar unterhalb der Fühlerinsertionsstelle von der Längscarina gesondert sind. Gleichzeitig fehlt die anteapikale Erhabenheit auf den Flügeldecken.

Gen. **Aedmon** Clark 1860

Aedmon subpubenscens n. sp.

Guadeloupe (coll. Heikertinger, Mus. G. Frey, Type); ibid. (Mus. Budapest).

Long. ± 2 mm.

Einfarbig hell braungelb, Flügeldecken spärlich goldgelb behaart. Vorderkörper matt (Retikulierung unter 30—40 facher Vergrößerung gut erkennbar), Flügeldecken stark glänzend.

Von *Ae. sericellum* Clark, der einzigen bisher bekannten Art, unterscheidet sich die vorliegende durch eine noch spärlichere Behaarung der Oberseite, durch den Mangel des Quereindruckes hinter den länglichen, parallellaufenden Antennalcalli, durch die flache und spärliche Punktierung des Vertex (Vergrößerung 20×) und der Stirn, durch das Vorhandensein von spärlichen großen (Vergrößerung 10×) und flachen Punkten auf der Halsschildscheibe, welche vor der Basis nicht eingedrückt ist.

Die Gattung *Aedmon* ist an der Chaetotaxie der Fühler leicht zu erkennen. Die Angaben Clarks über die Erweiterung der Basitarsite berühren nur das ♂; beim ♀ sind die Tarsen grazil.

Gen. **Megistops** Boheman 1859

Blake 1952, Psyche 59, pp. 1—12, figs. (Synopsis).

Megistops granulata Jacoby 1897

Nach Blackwelders Katalog (Bull. U. S. Nat. Mus. 185, 1946, p. 717) in Guadeloupe gefunden, von Grenada beschrieben. Auch Miss. D. H. Blake erwähnt diese Art nur aus Grenada.

Westafrikanische Curculioniden aus dem Museum G. Frey (Col.). I.

Mit 2 Abbildungen im Text.

Von **Eduard Voß**, Harderberg/Osnabrück[1])

Die nachstehend aufgeführten Curculioniden-Arten wurden auf einer Expedition des Museums G. Frey nach Französisch Guinea, Senegal und dem Französischen Sudan, vorwiegend von Dr. Bechyné und S. H. Olsen, gesammelt.

Die Typen der neu beschriebenen Arten befinden sich in genanntem Museum; für mir freundlichst überlassene Paratypen und Belegstücke bereits beschriebener Arten für meine Sammlung möchte ich hiermit bestens danken.

Rhynchitinae.

Auletini.

1. **Auletobius** *(Aletinus)* **kuntzeni** Voss

Franz. Guinea: N'Zérékoré (1.—18. III. 1952, S. H. Olsen leg.). — 1 ♀.

Nur das ♂ war bisher aus Kamerun bekannt. Beim ♀ ist der Rüssel erheblich länger als der Halsschild, wenig gebogen, die Fühler etwas hinter der Rüsselmitte eingelenkt. Halsschild seitlich flach gerundet, die größte Breite über der Mitte.

2. **Auletobius** *(Aletinus)* **callosus** Voss

Franz. Guinea: Region Kindia, Mt. Gangan, 500 m (5. V. 1951, Bechyné leg.); desgl. Damakanya (26.—27. IV. 1951, Bechyné leg.); N'Zérékoré (6. VII. 1951, Bechyné leg.). — 4 Ex.

3. **Auletobius** *(Aletinus)* **togoensis** Voss

Franz. Guinea: Region Coyah, Cercle de Dubréca (20.—21. IV. 1951, Bechyné leg.); Region Kindia, Mt. Gangan in 500 m Höhe (5. V. 1951, Bechyné leg.). — 2 Ex.

---

[1]) 134. Beitrag zur Kenntnis der Curculioniden.

4. **Auletobius** *(Aletinus)* **ueleanus** Voss

Franz. Guinea: Region Kindia, Mt. Gangan, 700 m (26. V. 1951); 500 m (16. V. 1951); 600 m (18. V. 1951, Bechyné leg.). — 5 Ex.

5. **Auletobius** *(Pseudominurus)* **discedens** n. sp.

♀: Kopf quer, kräftig gewölbt, hinter den Augen abgeschnürt, ziemlich stark und sehr dicht punktiert. Augen kräftig gewölbt, ihr Durchmesser gleich der Rüsselbreite, die Stirn doppelt so breit wie der Augendurchmesser groß. Rüssel so lang wie der Halsschild, ziemlich kräftig, schwach gebogen, von den Augen konkav zur Fühlereinlenkung verschmälert, dann bis zum apikalen Drittel parallelseitig, zur Spitze leicht verbreitert. An der Basis kräftig gekielt, dieser Kiel erweitert sich zur Spitze keilartig als hochglänzende Fläche, die seitlich von einer starken Längsfurche begrenzt wird. Fühler zwischen dem basalen Viertel und Drittel eingelenkt. Schaft- und 1. Geißelglied von gleicher Länge, etwas länger als dick, oval; 2. Glied dünn, etwas länger als das 1. Glied; 3. und 4. Glied gleichlang und kaum länger als das erste, ebenfalls dünner; die restlichen Glieder kaum so lang wie dick. Keule so lang wie die letzten 5 Geißelglieder zusammen, die beiden ersten Glieder je etwas länger als dick; das 3. Glied mit dem Endglied nicht ganz so lang wie die vorhergehenden Glieder zusammen. — Halsschild etwas breiter als lang, Vorderrand wenig schmaler als die Basis, seitlich ziemlich kräftig gerundet, die größte Breite hinter der Mitte befindlich. In gleicher Stärke wie der Kopf und sehr dicht punktiert. — Schildchen viereckig, breiter als lang. — Flügeldecken fast 1½ mal so lang wie breit (1,2 : 1,7), parallelseitig, im Spitzenteil im Halbkreis verrundet. Auf dem Rücken mit 8 regelmäßigen kräftigeren Punktstreifen, die nach hinten in mäßig feiner, sehr dichter und unregelmäßiger Punktierung erlöschen; auch seitlich sind die Flügeldecken gleich unregelmäßig punktiert; Zwischenräume kaum so breit wie die Streifen, sehr fein und dicht punktiert. In der Schildchengegend sind die drei inneren kräftigen Punktreihen gedrängt und der innere nach etwa 4 Punkten abgekürzt, während der 2. in den Nahtstreif einmündet. — Mittel- und Hintertibien gedrungener als die vorderen; Tarsen verhältnismäßig kräftig und gedrungen.

Färbung dunkelrot; Rüssel, Fühler und die Vordertarsen schwarz; Mittel- und Hinterbeine schwarz bis auf die Mitte der

hier leicht geröteten Tibien; über der Naht auf der ganzen Länge ein keilförmig schwarzer Längsstreif, der an der Basis am breitesten ist und sich zur Spitze der Decken hin verjüngt. — Halsschild und Flügeldecken mit sehr kurzer aufgerichteter Behaarung. Tibien außen und innen kurz wimperartig behaart. — Länge 2,6 mm.

Franz. Guinea: Region Kindia, Seguéla (10. V. 1951, Bechyné leg.). — 1 ♀.

Beziehungen: Leider liegt mir nur ein einzelnes ♀ von dieser bemerkenswerten Art vor; wahrscheinlich wird das ♂ die charakteristische Subapikalbeule der *Auletobius*-Arten aufweisen und damit die Zugehörigkeit zu dieser Gattung sicherstellen. Sonst würde sich auf Grund der regelmäßigen Punktstreifen bei feiner punktierten Zwischenräumen derselben und des verkürzten Skutellarstreifs halber nur schwierig ein trennendes Merkmal zur chilenischen Gattung *Minurus* aufzeigen lassen.

Auletobius hortulanus Fst. besitzt noch kräftigere regelmäßige Punktreihen als die vorliegende Art, die entstehenden sehr schmalen Zwischenräume sind jedoch kaum punktiert und verlaufen parallel der Naht, ohne Neigung zur Bildung eines verkürzten Skutellarstreifs. Immerhin sind die Arten des Subgenus *Minurus* s. str. dadurch ausgezeichnet, daß der Kopf an der Basis nicht unterschnürt ist.

Auf Grund der regelmäßigen Deckenstreifen auf der Scheibe der Flügeldecken bei feiner punktierten Zwischenräumen und dem Vorhandensein eines verkürzten Skutellarstreifs wurde auf die vorstehend beschriebene Art das subg. nov. *Pseudominurus* aufgestellt. Es steht jedenfalls an der Grenze der Gattung *Auletobius* Desbr. in Richtung *Minurus* Waterh.

Rhynchitini.

6. **Involvulus** *(Lasiorrhynchidius)* **cinctellus** n. sp.

Kopf breiter als lang, die Schläfen so lang wie die Augen, leicht gerundet. Augen mäßig stark gewölbt, die Stirn so breit wie die Augen im Durchmesser groß. Punktierung sehr fein und weitläufig. Rüssel ziemlich kräftig, länger als der Halsschild, leicht gebogen; von den Augen ab zunächst leicht konkav-gerundet verschmälert, dann bis zum apikalen Drittel parallelseitig und schließlich zur Spitze wieder verbreitert; auf dem basalen Drittel mit feinem Mittelkiel und beiderseits desselben mit Längsfurche, im übrigen Teil kräftig und sehr dicht punktiert. Fühler zwischen dem

basalen Drittel und der Mitte eingelenkt. Schaft- und 1. Geißelglied gleichlang, länglich-oval; 2. Glied dünner, gestreckt, so lang wie das Schaft- und 1. Geißelglied zusammen; 3. und 4. Glied von gleicher Länge, etwas kürzer als das 1. Glied; die restlichen Glieder noch länger als dick. Keule lose gegliedert; 1. Glied verkehrt kegelförmig, länger als dick; 2. Glied fast so lang wie dick; 3. Glied mit dem Endglied so lang wie das 1. Glied. — Halsschild breiter als lang, wenig konisch und seitlich schwach gerundet. Vorderrand zylindrisch abgesetzt und auch dorsal leicht abgeschnürt. Punktierung ziemlich kräftig und sehr dicht. — Schildchen etwas breiter als lang, viereckig mit nach hinten verjüngten Seiten. — Flügeldecken reichlich 1½ mal so lang wie breit (2,6 : 1,6), von den Schultern ab im basalen Drittel parallelseitig, dann schwach gerundet verbreitert, im apikalen Teil im allgemeinen im Halbkreis verrundet. Punktstreifen stark, nur hinten etwas feiner; Zwischenräume sehr schmal, gewölbt, sehr dicht einreihig feiner punktiert. — Vordertibien gestreckt, dünn, gerade; Mittel- und Hintertibien gedrungener, breiter, wenig gebogen; Tarsen verhältnismäßig gedrungen. Abdominalsegmente glänzend, sehr fein und undeutlich punktiert.

Färbung unten schwarz, ebenso Rüssel, Fühler, Tibien und Tarsen, ferner die Seiten und die Spitzenpartie der Flügeldecken; Kopf und Halsschild (auch unten), Mittelhüften, Schenkel und die Flügeldecken mit Ausnahme der schwarzen Umrandung gelbrot bis rot. — Behaarung auf den Flügeldecken, Halsschild, Kopf, Rüssel und Beinen lang und dicht abstehend, gelblich, auf der Mittel- und Hinterbrust mit Seitenteilen dicht anliegend greis. — Länge 3,3—4 mm.

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (12. V., 7., 8. VI. 1951, Bechyné leg.). — 3 Ex.

Beziehungen: Die vorstehende Art wurde dem subg. *Lasiorrhynchidius* unterstellt, deren Arten auf den Philippinen verbreitet sind; sie steht diesen Arten sehr nahe, wenn auch der Rüssel etwas gestreckter und die Stirn nicht ganz so breit ausgebildet ist. Die Art ist zugleich *Involvulus flexirostris* m. und *collarti* m. ähnlich, die jedoch einen wesentlich längeren Rüssel, schmälere Stirn und gedrungenere Flügeldecken besitzen.

7. Involvulus parilis n. sp.

♂: Kopf quer, gewölbt, mäßig kräftig und sehr dicht punktiert; Schläfen kurz, parallelseitig. Augen groß, ziemlich kräftig

gewölbt, ihr Durchmesser größer als der Rüssel breit, die Stirn etwas breiter als der Rüssel in der Mitte. Rüssel kaum länger als der Halsschild, schwach gebogen, dorsal parallelseitig, nur an der Spitze leicht verbreitert; auf der basalen Hälfte mit scharfem Mittelkiel und beiderseits desselben mit einer Punktfurche. Fühler im basalen Drittel des Rüssels eingelenkt. Schaft- und 1. Geißelglied kräftig, länger als dick, ersteres leicht gekeult, letzteres oval; 2. Glied viel dünner und wenig kürzer als das 1. Glied; die folgenden Glieder an Länge allmählich abnehmend. Keule lose gegliedert, das 1. Glied verkehrt kegelförmig und so lang wie dick; 2. Glied quer; 3. Glied mit dem Endglied eiförmig. — Halsschild nicht ganz so lang wie breit, nur schwach konisch und leicht gerundet nach vorn verschmälert, der Vorderrand verhältnismäßig lang zylindrisch; Punktierung mäßig stark, sehr dicht, runzlig und von feineren Punkten zerstochen. — Schildchen breiter als lang. — Flügeldecken gedrungen, nicht ganz 1½ mal so lang wie breit (1,55 : 1,15), wie üblich hinter den Schultern kurz parallelseitig, dann leicht gerundet verbreitert und in die Spitzenabrundung übergehend. Punktstreifen kräftig, auch hinten kaum feiner; Zwischenräume schmaler als die Streifen, gewölbt, ziemlich fein und sehr dicht punktiert. — Tibien gerade, die mittleren und hinteren etwas kürzer und breiter keilförmig als die vorderen.

♀: Der Rüssel ist nur wenig dünner, kaum gestreckter, aber die Fühler sind kurz vor der Rüsselmitte eingelenkt.

Färbung schwarz, mit leichtem Bleischein. — Behaarung sehr dünn, kurz, leicht gekrümmt, greis, die Gesamtfärbung der Oberseite kaum beeinflussend. — Länge 2,6 mm.

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba in 1200 m Höhe (7., 9., 11., 18., 22.—23. VI. 1951, Bechyné leg.). — 8 Ex.

Beziehungen: Ähnlich dem *I. burgeoni* m. aus Ruanda und Haut-Uele, bei dem die Augen jedoch nur schwach aus der Kopfwölbung vorragen und die Behaarung etwas länger aufgerichtet ist. Auch *semiopacus* m. ist eine ähnliche Art, bei ihr verlieren sich die Punktstreifen hinten aber in dichter matter Punktierung. Bei beiden genannten Arten tritt die Behaarung der Flügeldecken im Gegensatz zu *parilis* in der Aufsicht kaum in Erscheinung.

8. Involvulus burgeoni Voss

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba in 1200 m Höhe (12., 24. VI. 1951 Bechyné leg.). — 2 Ex.

Sonst. Vorkommen: Belgisch Kongo: Ruanda, Haut-Uele.

9. **Involvulus asperulicollis** n. sp.

♂: Kopf quer, mäßig stark und nicht ganz dicht punktiert, die Zwischenstege überall sehr dicht punktuliert. Schläfen kurz, parallelseitig; Augen ziemlich kräftig, leicht exzentrisch vorgewölbt, Kopf über den Augen so breit als der Halsschildvorderrand. Die Stirn etwas schmäler als die Augen im Längsdurchmesser groß. Rüssel fast so lang wie Kopf und Halsschild zusammen, schlank, ziemlich kräftig gebogen, von der Basis zur Mitte leicht verschmälert, dann zur Spitze wieder etwas verbreitert; nur im basalen Teil scharf gekielt und beiderseits längsgefurcht, der Kiel erreicht kaum das basale Drittel; im übrigen hochglänzend, nur sehr fein und weitläufig punktiert. Fühler im basalen Drittel eingelenkt. Schaft- und 1. Geißelglied, länglich-oval; die nächsten Glieder dünner, das 2.—4. Glied von gleicher Länge; auch die restlichen Glieder gestreckt, länger als dick; Keule ziemlich kräftig, lose gegliedert, etwa so lang wie die letzten 6 Geißelglieder zusammen; 1. Glied fast 1½ mal so lang wie dick, verkehrt kegelförmig; 2. Glied fast so lang wie dick; 3. Glied mit dem Endglied eiförmig, länger als dick. — Halsschild so lang wie breit, parallelseitig, seitlich nur schwach gerundet; Vorderrand und Basis leicht zylindrisch ausgezogen. Punktierung mäßig kräftig, sehr dicht, überall von etwas feineren, sehr dicht angeordneten Punkten zerstochen; die Mitte mit feiner Längsfurche. — Schildchen unter dichter Behaarung nicht sichtbar. — Flügeldecken etwa 1½ mal so lang wie breit (2,2 : 1,5), fast doppelt so breit wie der Halsschild, im basalen Viertel parallelseitig, dann leicht gerundet verbreitert und im Spitzenteil ungefähr im Halbkreis verrundet. Punktstreifen ziemlich kräftig, die Punkte nur sehr schmal getrennt; Zwischenräume vorn sehr schmal, sonst kaum breiter als die Streifen, dorsal schwach gewölbt, hinten flach, fein und sehr dicht unregelmäßig punktiert. — Mittel- und Hintertibien kürzer als die Vordertibien und besonders die hinteren kräftiger keilförmig ausgebildet.

Färbung schwarzbraun bis schwarz mit bisweilen rötlich aufgehellten Beinen. — Behaarung oberseits dünn, greis, fast anliegend, im Profil hinten als kurze gekrümmte Härchen erkennbar, auf dem Halsschild wenig länger, der Oberseite eine leicht angestaubte Erscheinung verleihend; Unterseite dichter und länger weiß anliegend behaart, besonders die Mittel- und Hinterbrust-

seitenteile und die Seiten des Abdomens bisweilen abstechend weiß behaart. — Länge: 3—3,2 mm.

♀: Rüssel dünner und gestreckter, etwas länger als Kopf und Halsschild zusammen, nur schwach gebogen, die Fühler zwischen dem basalen Drittel und der Mitte des Rüssels eingelenkt. An den Seiten des Rüssels läuft von der Fühlereinlenkung bis zur Spitze eine scharfe Furche.

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba in 1200 m Höhe (7., 11., 27. VI. 1951, Bechyné leg.). — 1 ♂, 2 ♀♀.

Beziehungen: Mit *I. parilis* m. nah verwandt, aber durch viel längeren Rüssel und schlankere Fühler unter anderem ausgezeichnet.

Attelabinae.

Attelabini.

10. Phymatopsinus pustula Ancey

Franz. Guinea: Region Kindia, Mt. Gangan, 500 m (8., 18. V.; 1. VI. 1951, Bechyné leg.); N'Zérékoré (7. VII. 1951, Bechyné leg.). — 5 Ex.

11. Pleurolabus algoensis Per. var. **abyssinicus** Hust.

Franz. Guinea: Mamou (29. VI. 1951, Bechyné leg.). — 1 Ex.

Euopini.

12. Euops guineaensis Voss

Franz. Guinea: Region Kindia, Mt. Gangan, 900 m (8. V.; 1. VI. 1951, Bechyné leg.); N'Zérékoré (5.—8. VII. 1951, Bechyné, 16.—30. X. 1951, S. H. Olsen leg.). — 9 Ex.

13. Euops parilis n. sp.

♂: Kopf über den Augen etwas breiter als lang, die kurzen Schläfen parallelseitig, der Kopf punktuliert. Augen groß, kräftig gewölbt, so lang wie der Rüssel, dorsal undeutlich getrennt. Rüssel wenig länger als vorn breit, an der Basis fast nur halb so breit als an der Spitze, gebogen, sehr fein punktiert. Fühler etwa im basalen Viertel des Rüssels eingelenkt. Schaft- und 1. Geißelglied kräftig, etwas schwächer als die Glieder der Keule; ersteres gekeult, länger als breit, letzteres kugelförmig; 2. Glied sehr dünn, reichlich halb so lang als das 1. Glied; 3.—5. Glied etwa so lang wie

dick, die restlichen Glieder quer; Keule locker gegliedert, die einzelnen Glieder breiter als lang, das Endglied kurz kegelförmig. — Halsschild nicht ganz so lang wie breit, kurz vor der Basis am breitesten, seitlich mäßig stark gerundet, zur Basis nur wenig, zum Vorderrand kräftig verschmälert, letzterer halb so breit wie die Basis und nur undeutlich abgesetzt. Punktierung gleichmäßig ziemlich kräftig und dicht, seitlich sehr dicht, die schmalen Zwischenräume matt punktuliert. Basis fein gerandet und mit etwas kräftigerer Abschnürungsfurche. — Schildchen verhältnismäßig klein, quer. — Flügeldecken so lang wie breit, die Schultern schwach hervorgehoben, von ihnen bis zur Mitte geradlinig schwach verschmälert, dann zur Spitze zugerundet. Punktstreifen kräftig; die Zwischenräume schmäler als die Streifen, gewölbt, fein und dicht gereiht punktiert. Der vorletzte verkürzte Streif endet schon vor den Hinterhüften, der verkürzte Skutellarstreif erlischt im basalen Drittel. — Pygidium ziemlich fein und sehr dicht punktiert. Tibien gerade, die vorderen und hinteren innen schwach doppelbuchtig und bewimpert. Unterseite fein und dicht punktiert.

♀: Die Vordertibien sind etwas gedrungener gebaut und innen zwischen dem basalen Drittel und der Mitte ziemlich kräftig stumpf-zahnartig verbreitert.

Färbung schwarz, die Flügeldecken oft mit bläulichem, der Halsschild bisweilen mit erzfarbenem Schein. — Länge: 2,4 bis 2,7 mm.

Franz. Guinea: Region Kindia, Mt. Gangan, 900 m (8. V. 1951, Bechyné leg.); N'Zérékoré (9. VII. 1951, Bechyné leg.).

Unter den afrikanischen *Euops*-Arten durch die gleichmäßig kräftige und sehr dichte Halsschildpunktierung auffallend.

Apoderinae.

Hoplapoderini.

14. Rhamnapoderus dumosus Gyll.

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba in 1200 m Höhe (13. bis 15. VI. 1951, Bechyné leg.); Region Coyah, Cercle de Dubréka (15. IV. 1951, Bechyné leg.); N'Zérékoré (7. VII. 1951, Bechyné leg.). — 8 Ex.

15. Tomapoderus *(Pseudapoderus)* **languidus** Gyll.

Franz. Guinea: N'Zérékoré (1.—15. XI. 1951, S. H. Olsen leg.).

16. **Tomapoderus** *(Pseudapoderus)* **testaceus** Voss

Franz. Guinea: N'Zérékoré (5., 6., 13. VII.; 3.—13. IX.; 16. bis 30. X. 1951, Bechyné und S. H. Olsen leg.). — 11 Ex.

17. **Tomapoderus** *(Pseudapoderus)* **bifasciatus** Voss

Parapoderus bifasciatus Voss, Stett. Ent. Zeitg. LXXXVII, 1926, p. 146, 163.

Die Untersuchung der vorliegenden Tiere ergab, daß sie auf Grund des Vorhandenseins eines Abdominallappens — was bei den typischen Stücken schwierig zu erkennen war — der Gattung *Tomapoderus* überwiesen werden müssen. Die Art steht hier zwischen *unguicularis* m. und *ghesquierei* m., letzterer jedoch näher verwandt.

Franz. Guinea: Region Kindia, Damakanya (26.—27., 29. bis 30. IV.; 2., 12. V. 1951, Bechyné leg.); Mt. Gangan, 800 m (20. V. 1951, Bechyné leg.). — 9 Ex.

Apoderini[1])

18. **Parapoderus** *(Parapoderus)* **balteus** Voss f. **varicolor** Voss

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (7., 8., 15., 19., 23. VI. 1951, Bechyné leg.). — 6 Ex.

19. **Parapoderus** *(Parapoderus)* **flavoebenus** Thoms. f. **dimidiatipennis** Voss

Franz. Guinea: Region Kindia, Mt. Gangan, 800 m (20. V. 1951, Bechyné leg.). — 1 Ex.

20. **Parapoderus** *(Parapoderus)* **flavoebenus** Thoms. var.

Fundort wie vor, 500 m (5., 8. V. 1951, Bechyné leg.). — 2 Ex.

21. **Parapoderus** *(Homapoderus)* **fuscicornis** F.

Franz. Guinea: N'Zérékoré (IV.; 3.—13. IX.; 1.—5., 16.—30. X.; 1.—15. XI.; 1.—15., 18.—29. XII. 1951, S. H. Olsen leg.; 7. VII. 1951, J. Bechyné leg.). — Zahlreiche Ex.

22. **Parapoderus** *(Homapoderus)* **pseudotolerans** Voss

Franz. Guinea: Region Kindia, Damakanya (26.—27., 29. bis 30. IV.; 2. V. 1951, Bechyné leg.); Mt. Gangan, 550 m (1. VI. 1951), 600 m (18. V. 1951), 750 m (3. V. 1951), 800 m (20. V. 1951), 900 m (8. V. 1951, Bechyné leg.); Seguéla (10. V. 1951, Bechyné leg.); Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (7., 9., 10., 18., 27. VI. 1951,

[1]) Siehe auch den Nachtrag am Schluß dieser Arbeit.

Bechyné leg); N'Zérékoré (7., 8., 13. VII. 1951, Bechyné leg.). Mamou (29. VI. 1951, Bechyné leg.).

23. **Parapoderus** *(Apoderopsis)* **semipallens** Fst.

Franz. Guinea: N'Zérékoré (IV.; 16.—30. X. 1951, S. H. Olsen leg.). — 2 Ex.

24. **Parapoderus** *(Strigapoderopsis)* **submarginatus** Gyll.

Franz. Guinea: Mt. Gangan, 500 m (5., 16., 18., 29. V.; 1. VI. 1951, Bechyné leg.); Region Kindia, Segnéia (10. V. 1951, Bechyné leg.); Damakanya (26.—27. IV. 1951, Bechyné leg.). — 9 Ex.

subsp. **carneolus** Pering.

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (6., 13.—14. VI., 1951, Bechyné leg.). — 5 Ex.

Es handelt sich nicht um eine einfache Farbabänderung, sondern um eine Unterart mit etwas größeren Augen, schmälerer Stirn und gedrungeneren Fühlern. Ihr Vorkommen in Französisch Guinea ist bemerkenswert.

25. **Apoderus** *(Allapoderus)* **cyaneovirens** Jek.

Franz. Guinea: N'Zérékoré (8. VII. 1951, Bechyné leg.). — 1 Ex.

26. **Apoderus** *(Allapoderus)* **erythrurus** Voss

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (7. VI. 1951, Bechyné leg.). — 1 Ex.

Otiorrhynchinae.

Phyllobiini.

Gattung **Phyllobius** Germ.

Es liegen zwei Arten vor, die sich auf Grund der kleinen, nicht getrennten Krallen unter *Macrocorynus* nicht stellen lassen. Sie müssen als der Gattung *Phyllobius* angehörig angesehen werden und stehen auf Grund der fein gezähnten Schenkel der Untergattung *Pseudomyllocerus* Desbr. nahe. Auch *Macrocorynus hirtipennis* Hust. weist eine ganz ähnliche Krallenbildung auf, weicht auch durch den langen Halsschild und die lang abstehende Behaarung von den übrigen Arten ab. Sie steht vielleicht ebenfalls hier an richtiger Stelle. Diese drei afrikanischen *Phyllobius*-Arten vereinige ich zu dem subg. *Plesiophyllobius*.

Subg. nov. **Plesiophyllobius:** Vom subg. *Pseudomyllocerus* Desbr. durch andere Kopf- und Rüsselbildung abweichend. Die Augen sind nur flach gewölbt, die Fühlerfurchen bis fast auf die Dicke des Fühlerschafts an seiner Spitze einander genähert und die Flügeldecken lang abstehend behaart oder beborstet. Von *Macrocorynus* durch die Krallenbildung und von den Peritelini durch die geschulterten Decken getrennt.

Typus-Art: *Phyllobius parcus* n. sp.

Geogr. Verbreitung: Westafrika.

27. **Phyllobius** *(Plesiophyllobius)* **hirtipennis**

Myllocerus hirtipennis Hustache, Ann. Soc. Linn. Lyon LXVII, 1921, p. 21.

Macrocorynus hirtipennis Voss, Rev. Zool. Bot. Afr. XLI, 1949, p. 295; XLII, 1949, p. 65.

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (5.—12., 15., 16., 18., 22., 23., 26. VI. 1951, Bechyné leg.). — 46 Ex.

28. **Phyllobius** *(Plesiophyllobius)* **parcus** n. sp.

Kopf breiter als lang, Schläfen kurz. Augen rund, flach gewölbt, so lang wie die Stirn breit und diese so breit wie der Rüssel. Stirn wenig gewölbt, mit dem Rüssel in einer Ebene liegend, dieser so lang wie breit, fast parallelseitig, ohne vortretende Pterygien. Rüsselrücken zwischen den Fühlergruben etwas breiter als der Fühlerschaft an der Spitze dick, Spitzenausschnitt klein, dreieckig, ohne deutliche kielartige Begrenzung. Fühler-Schaft lang und dünn, zur Spitze allmählich keulenartig verdickt, die Spitze erreicht die Halsschildmitte, etwas aufgerauht punktiert. Das 1. und 2. Geißelglied gestreckt, gleichlang; die übrigen Glieder wenig länger als dick. Keule ziemlich kräftig, eiförmig, 1½ mal so lang wie dick. — Halsschild fast so lang wie breit, seitlich gleichmäßig schwach gerundet, die größte Breite befindet sich etwas hinter der Mitte, weil der Vorderrand ziemlich lang abgeschnürt ist, seitlich hinter der Mitte mit schwachem Eindruck; mit feinen zerstreuten Pünktchen in der Beschuppung. Basis gerade abgeschnitten. — Schildchen so lang wie breit. — Flügeldecken reichlich 1¾ mal so lang wie breit (2,2 : 1,2), hinter den Schultern nur wenig eingezogen, zur Mitte hin schwach geradlinig verbreitert, zur Spitze gerundet verschmälert und diese nach hinten etwas ausgezogen. Punktstreifen ziemlich fein, die Punkte et-

was länglich und schmal getrennt; Zwischenräume breit und flach. — Vorderschenkel fein, Mittel- und Hinterschenkel etwas kräftiger gezähnt. Tibien außen gerade, innen schwach doppelbuchtig. Tarsen gedrungen, das 1. Glied etwas länger als breit; 2. Glied etwas breiter als lang; 3. Glied breit doppelt gelappt; 4. Glied kurz. Krallen sehr klein.

Färbung pechschwarz; Beine und Fühler rot. — Beschuppung vorwiegend silbergreis bis messingfarben, im Spitzendrittel der Flügeldecken, über der Naht und in einigen unklaren Makeln bräunlich. — Behaarung auf den Flügeldecken lang abstehend, auf Kopf und Halsschild kurz. Die Länge der Haare auf den Flügeldecken beträgt mindestens die doppelte Breite eines Zwischenraums. — Länge: 2,7—3 mm.

Die dunkle Beschuppung kann vorherrschen, so daß auf den Flügeldecken nur ein silbergreises oder messingfarbenes Längsband vorhanden ist.

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (6., 8., 22., 23. VI. 1951, Bechyné leg.). — 30 Ex.

29. **Phyllobius** *(Plesiophyllobius)* **dalabanus** n. sp.

Von der vorigen Art in folgenden Punkten abweichend:

Augen etwas mehr vorgewölbt, schwach länglich-oval, so lang wie der Rüssel und wie die Stirne breit. Rüssel wenig breiter als lang, parallelseitig. Halsschild etwas kürzer, deutlich breiter als lang. Flügeldecken kürzer, 1½ mal so lang wie breit (1,8 : 1,2), hinten kürzer verrundet und etwas länger an der Spitze ausgezogen. Vorder- und Mitteltibien schwach gebogen.

Seiten des Halsschilds etwas heller beschuppt. Dorsal braun beschuppt, über dem 3. und 4. sowie über den seitlichen Zwischenräumen gelblichbraun beschuppt, bisweilen mehr oder weniger würfelartig gemakelt. Flügeldecken mit abstehenden Haarborsten, die zur Spitze schwach verdickt und nur etwa so lang wie die Zwischenräume breit sind. — Länge: 2,7 mm.

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (8., 22. VI. 1951, Bechyné leg.). — 8 Ex.

Die drei vorstehend aufgeführten Arten lassen sich wie folgt trennen:

1 (2) Halsschild mindestens so lang wie breit, in der Regel etwas länger; 2. Geißelglied deutlich etwas kürzer als das 1. Glied. Augen mehr vorgewölbt, schwach länglich-oval, erheblich kürzer als der Rüssel lang und die Stirn breit.

Braun beschuppt und mit dunkelbraunen Nebel- oder auch mehr würfelartigen Flecken. Lang abstehend behaart. L. 3,2—4 mm. . . . . *hirtipennis* Hust.

2 (1) Halsschild breiter als lang. Das 1. und 2. Geißelglied von gleicher Länge. Augen flacher gewölbt.

3 (4) Augen flach gewölbt, so lang wie die Stirn breit. Flügeldecken gestreckter, reichlich 1¾ mal so lang wie breit, mit lang abstehenden Haaren von mindestens doppelter Länge einer Zwischenraumbreite auf den Flügeldecken. Silbergreis bis messingfarben beschuppt, Naht und Deckenspitze bräunlich. L. 2,7—3 mm. . . . . *parcus* n. sp.

4 (3) Augen etwas mehr gewölbt. Flügeldecken gedrungener gebaut, 1½ mal so lang wie breit. Aufstehende Haarborsten nur so lang wie ein Zwischenraum der Punktstreifen breit; Beschuppung braun. L. 2,7 mm. . . . . *dalabanus* n. sp.

Ptochini.

30. **Macrocorynus** *(Exmyllocerus)* **bechynei** n. sp. (Abb. 1)

Kopf breit, flach muldenartig oder rinnenartig zusammen mit dem Rüssel vertieft, Schläfen etwa von halber Augenlänge. Augen ziemlich kräftig gewölbt, rund, die Stirn etwa doppelt so breit wie der Augendurchmesser. Rüssel quer, parallelseitig, mit 2 parallelen Seitenkielen, die an der Rüsselbasis auslaufen, ihre Entfernung beträgt etwa ⅔ der Stirnbreite. Epistom bis hinter die Fühlergruben dreieckig ausgeschnitten, Rüsselmitte mit schmaler Furche, die bis zur Kopfbasis durchgeführt ist. Fühler-Schaft in der basalen Hälfte stark gebogen, zur Spitze schwach verdickt, mit feinen anliegenden Borsten bekleidet. Das 1. und 2. Geißelglied langgestreckt, das 2. Glied so lang wie das erste; die übrigen Glieder 1½ mal so lang wie dick. Keule spindelförmig, so lang wie die letzten drei Geißelglieder zusammen, das 1. Glied derselben halb so lang wie die gesamte Keule. — Halsschild

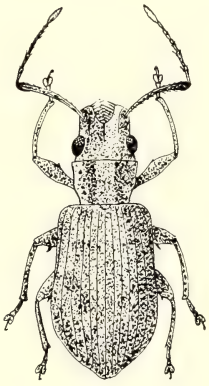


Abb. 1: *Macrocorynus* (*Exmyllocerus*) *bechynei* n. sp.

quer, an der Basis am schmälsten, hier so breit wie die Stirn, nur über der Mitte seitlich kurz gerundet, vorn und hinten unterschnürt. Basis gerade, fein und nicht dicht punktiert. Hinter der Mitte — nicht ganz im basalen Drittel — mit kleinen Grübchen. — Schildchen klein, länger als breit, glänzend. — Flügeldecken nicht ganz 1½ mal so lang wie breit (2,3 : 1,7), hinter den Schultern kaum eingezogen, nach hinten etwas bauchig verbreitert, an der Spitze fast im Halbkreis abgerundet. Punktstreifen ziemlich fein, die Punkte schmal getrennt; Zwischenräume viel breiter als die Streifen, flach oder wenig gewölbt (in unbeschuppten Stellen). — Schenkel spitz gezähnt. Mitteltibien schwach gebogen, alle Tibien an der Spitze außen und innen schwach erweitert. Das 1. Tarsenglied doppelt so lang wie breit; 2. Glied kürzer, 1½ mal so lang wie breit.

Färbung bräunlichrot. — Beschuppung gelblichgreis, an den Seiten des Halsschildes etwas heller, auf den Flügeldecken meist etwas wolkig angeordnet. Auf den Zwischenräumen der Punktstreifen mit je einer bis zwei Reihen kurzer, aufgerichteter Härchen. — Länge: 3,7—4,4 mm.

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (6., 11., 22., 27. VI. 1951, Bechyné leg.). — 11 Ex.

Durch den stark becherartig nach vorn verbreiterten Halsschild, der auch von der Seite gesehen zur Aufnahme des dicken Kopfes von der Mitte ab kragenartig aufgebogen ist, selbst unter den verwandten Arten leicht kenntlich.

31. **Macrocorynus subplateosus** n. sp.

♂: Kopf breiter als lang, wenig gewölbt; Schläfen kurz, schwach gerundet. Augen länglich-oval, mäßig stark gewölbt, die Stirn 1¼ mal so breit wie die Augen lang. Rüssel fast doppelt so breit wie lang, von der Basis nach vorn nur schwach verbreitert, etwas breiter als die Stirn. Die Entfernung der Fühlergruben halb so groß wie die Stirn breit. Epistom kurz, sichelförmig, hinten kielförmig gerandet. Fühler-Schaft in der basalen Hälfte schwach gebogen, zur Spitze wenig und gleichmäßig verbreitert, etwas runzlig punktiert und mit dünnen, anliegenden Härchen locker besetzt. 1. Geißelglied am längsten, etwas länger als das 2. und 3. Glied zusammen, das 2. Glied etwas länger als das 3.; letzteres so lang wie das 4. Glied; 5. und 6. Glied kaum so lang wie dick; 7. Glied länger als dick. Keule doppelt so dick als das letzte Geißelglied und so lang wie die vier letzten Glieder zusammen. — Hals-

schild breiter als lang, seitlich nur schwach und gleichmäßig gerundet, vor dem Vorderrand und der Basis eingeschnürt. Basis fein gerandet und fast gerade abgeschnitten. Punktierung fein und dicht. — Schildchen so lang wie breit, hinten gerundet zugespitzt. — Flügeldecken doppelt so lang wie breit (3,2 : 1,6), von den Schultern zur Mitte wenig und geradlinig verbreitert, hinten fast im Halbkreis verrundet, die Spitzenpartie wenig ausgezogen. Punktstreifen ziemlich fein; Zwischenräume etwa dreimal so breit wie die Streifen, an abgeriebenen Stellen undeutlich punktiert. — Alle Schenkel fein gezähnt; Tibien fast gerade, innen schwach doppelbuchtig; 1. Tarsenglied fast doppelt so lang wie breit.

Das ♀ hat die Flügeldecken etwas mehr bauchig erweitert. Auf der basalen Hälfte des Halsschilds befindet sich seitlich je ein flacher Eindruck, der aber nicht immer deutlich ausgeprägt ist.

Färbung rotbraun. — Beschuppung ventral gelblichgreis, dorsal vorwiegend braun, auf dem Halsschild vier unklare Längsbänder etwas heller beschuppt, auf den Flügeldecken sind Makeln aus gelblich-greisen Schuppen — leicht messingglänzend — schärfer getrennt angeordnet. Sie sind z. T. würfelartig verteilt, aber auf einzelnen Zwischenräumen in ganzer Breite derselben in größeren Flächen so beschuppt. — Behaarung auf dem Kopf kurz, auf den Flügeldecken ziemlich lang abstehend dunkel; die Länge der Haare ist hier etwas größer als die Breite eines Zwischenraums. — Länge: 3—4 mm.

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (7., 8., 13. bis 14., 18., 22., 24. VI. 1951, Bechyné leg.). — 27 Ex.

Beziehungen: Mit dem ebenfalls vorliegenden *M. khayesicus* Hust. hat die vorliegende Art das quer-sichelförmige Epistom gemeinsam, unterscheidet sich aber von ihr durch andere Schuppenfärbung, durch die fehlenden Kahlmakeln rings um die Wurzel der Deckenhärchen und durch etwas kleinere Augen. Sie ist in die Nähe von *M. vanderijsti* Hust. aus dem Kongo-Gebiet zu stellen.

32. **Macrocorynus khayesicus** Hust.

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (5.—12., 15., 16., 18., 22., 23., 26. VI. 1951, Bechyné leg.). — 46 Ex.

33. **Myllocerus** *(Myllocerus)* **incanus** n. sp.

Kopf über den Augen wenig schmäler als der Vorderrand des Halsschilds, Schläfen sehr kurz; Augen mäßig gewölbt, die Schei-

telhöhe etwa gleich einem Drittel des Augendurchmessers, länglich-oval; Stirn 1½ mal so breit wie die Augen lang. Rüssel breiter als lang, vorn so breit wie an der Basis, seitlich in der Mitte schwach konkav, zwischen den Fühlergruben etwas schmaler als die Stirn und etwas breiter als das Auge lang, mit scharf begrenztem Epistom, dessen Spitze wenig hinter der Rüsselmitte liegt; mit feinem kahlem Mittelkiel, der die Höhe der Augenmitte erreicht. Fühler-Schaft mäßig stark, schwach gebogen, von der Wurzel zur Spitze allmählich auf die doppelte Dicke verstärkt, mit feinen anliegenden greisen Härchen wenig dicht bedeckt; 2. Geißelglied am längsten, nicht ganz 1½ mal so lang wie das 1. Glied; die folgenden Glieder wenig länger als dick. Keule mäßig kräftig, reichlich so lang wie die letzten drei Geißelglieder zusammen. — Halsschild 1½ mal so breit wie über der Mitte lang (1,4 : 1), seitlich mäßig gerundet, über der Mitte am breitesten, an der Basis mehr unterschnürt als am Vorderrand, die Basis doppelbuchtig. Zwischen der Beschuppung mit feinen, wenig dicht angeordneten Punkten, die mit einer Schuppe ausgelegt sind, die etwas größer als die übrigen Schuppen ist. — Schildchen dreieckig, so lang wie breit. — Flügeldecken gut 1½ mal so lang wie breit (3,8 : 2,4), hinter den Schultern etwas eingezogen, dann flach gerundet verbreitert, die größte Breite hinter der Mitte, zur Spitze ziemlich breit verrundet. Punktstreifen recht fein, die Punkte schmal getrennt; Zwischenräume breit und flach. — Schenkel fein und einfach gezähnt; Vordertibien schwach gebogen.

Färbung schwarz; Tarsen rötlich und auch der Fühlerschaft und die Tibien leicht gerötet. — Beschuppung dicht einfarbig grau, auf den Zwischenräumen der Punktstreifen liegen etwa 3 Reihen feiner, anliegender, kurzer Härchen. — Länge: 4 bis 6,5 mm.

Franz. Guinea: Region Kindia, Mt. Gangan, 500 m (29. V.; 3. VI. 1951, Bechyné leg.); 550 m 16. V., 1. VI. 1951), 600 m (18. V. 1951), 800 m (20. V. 1951, Bechyné leg.); Damakanya (29. bis 30. IV., 30. V. 1951, Bechyné leg.); Seguéia (10. V. 1951, Bechyné leg.), Pastoria (22. V. 1951), Friguiagbé (25., 29. V. 1951, Bechyné leg.), Cassia (27. V. 1951, Bechyné leg.). — 112 Ex.

Beziehungen: Nah verwandt mit *M. cinereidorsum* Desbr. aus Kleinasien, bei dem das 2. Geißelglied nur so lang oder fast so lang wie das 1. Glied ist. *M. millingeni* Tourn.[1]) aus Arabien muß

[1]) Nach Reitter (Best.-Tab. eur. Col. Heft LVIII, 1906, p. 243, note 2); im Col. Cat. Jung/Schenklg. Pars 148, 1936, fehlt diese Art.

einen breiteren verdickten Kopf besitzen. Sehr ähnlich ist unserer Art *M. curvicornis* F. von Ceylon, welcher dorsal bräunlich gefleckt ist und welcher die vordere und hintere Einschnürung des Halsschilds gleichbreit hat, während bei *incanus* die vordere Einschnürung nur schwach und die hintere viel tiefer ist. Der ostafrikanische *M. bayeri* Hust. ist durch Rüsselbildung und Schuppenfärbung etwas abweichend gebaut, bei diesem ist das 1. Geißelglied 1½ mal so lang wie das 2. Glied. Alle genannten Arten sind einander sehr ähnlich und nah verwandt.

34. **Myllocerus** *(Myllocerus)* **virens** Voss

Franz. Guinea: Region Kindia, Cassia (27., 1951, Bechyné leg.). — 2 Ex.

Die Art wurde aus Kamerun bekannt und unterscheidet sich eigentlich nur durch die flach-doppelbuchtige Halsschildbasis von den *Macrocorynus*-Arten, denen sie näher steht als dem Kern der Gattung *Myllocerus*.

Eremnini.

35. **Afrodolius nodieri** Hust.

Myllocerus nodieri Hustache, Sborn. ent. odd. narod. Mus. Praze X, 1932, p. 37.

Cyphicerus (Metacyphicerus) nodieri Voss, Rev. Zool. Bot. Afr. XLII, 1949, p. 76, 77.

Afrodolius nodieri Mshl., Ann. Mag. Nat. Hist. (12) V, 1952, p. 264.

Franz. Guinea: Kankan (2. VII. 1951, Bechyné leg.); Senegal: Dakar-Fann (24. VII. 1951, Bechyné leg.). — 2 Ex.

36. **Myllocerinus** *(Pseudoplatymycterus)* **rubripes**

Hustache, Ann. Soc. Linn. Lyon LXIX, 1922, p. 19 *(Corigetus)*. — Mshl., Ann. Mag. Nat. Hist. (11) XI, 1944, p. 447 *(Myllocerinus)*.

Pseudoplatymycterus subg. nov. — Von *Myllocerinus* Reitt. sens. str. (Typus-Art: *M. heydeni* Fst.) dadurch getrennt, daß die Stirn nicht doppelt so breit wie die Augen lang und der Halsschild trapezförmig, seitlich nicht konvex gerundet ist.

Typus-Art: *Corigetus rubripes* Hust.

Franz. Sudan: Bamako (20. VII. 1951, Bechyné leg.). — 6 Ex.

37. **Myllocerops foveatus**

Hustache, Sborn. ent. odd. narod. Mus. Praze X, 1932, p. 33 *(Platytrachelus)*. — Voss, Rev. Zool. Bot. Afr. XLII, 1949, p. 82 *(Myllocerops)*.

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (19. VI. 1951, Bechyné leg.). — 1 Ex.

Brachyderinae.

Polydrosini.

38. **Nodierella senegalensis** Hust.

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (23., 27. VI. 1951, Bechyné leg.). — 3 Ex.

Brachyderini.

39. **Ascopus pyriformis** Mshl. var. n. **nebulosus**

Von der Nominatform dadurch abweichend, daß die Seiten des Halsschilds ein breites Längsband aus gelblichweißen Schuppen gebildet besitzt, welches sich seitlich auf die äußeren vier Zwischenräume der Punktstreifen auf den Flügeldecken fortsetzt, hier aber etwas würfelartig gemakelt ist. Auf dem Rücken der Flügeldecken liegen unscharfe, wolkige Querbänder.

Franz. Guinea: Region Kindia, Mt. Gangan, 500 m (29. V. 1951), 550 m (16. V., 3. VI. 1951), 600 m (10. V. 1951), 750 m (3. V. 1951, Bechyné leg.); Pactoria (22. V. 1951, Bechyné leg.); Kindia (9. V. 1951, Bechyné leg.). — 19 Ex.

40. **Scolochirus armipes** Mshl.

Franz. Guinea: N'Zérékoré (6., 8., 9., 12., 13. VII. 1951, Bechyné leg.; 5.—11., 18.—29. XII. 1951, S. H. Olsen leg.). — 7 Ex.

Naupactini.

41. **Ischnomias donckieri** Fst.

Franz. Guinea: Region Kindia, Damakanya (12. V. 1951, Bechyné leg.). — 2 Ex.

Tanymecini.

42. Ischnotrachelus inermis Klb. subsp. n. guineaensis

I. inermis Klb. wird von Heller (Ent. Tidskr. XXV, 1904, p. 173) als fraglich synonym unter *dorsalis* Chvr. gestellt. Letztere Art, die mir aus dem Kongogebiet vorliegt, ist gedrungener gebaut, und die dunkle Dorsalmakel der Decken ist mehr x-förmig angelegt. Ich sehe daher bis auf weiteres *inermis* als selbständige Art an.

Die Nominatform liegt vor aus Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (6.—10., 13.—14., 18., 19., 22., 23. VI. 1951, Bechyné leg.); Region Kindia, Mt. Gangan, 500 m (3. VI. 1951), 550 m (16. V.; 1. VI. 1951), 800 m (20. V. 1951), 900 m (8. V. 1951, Bechyné leg.); Damakanya (2., 12., 30. V., 29.—30. IV. 1951, Bechyné leg.); Pastoria (22. V. 1951); Seguéia (10. V. 1951, Bechyné leg.); Kankan (1. VII. 1951, Bechyné leg.); Cassia (27. V. 1951, Bechyné leg.). — 50 Ex.

Von der Nominatform trennt sich die subsp. *guineaensis* folgendermaßen:

Schenkel wie bei *inermis* etwas überkeult, aber ungezähnt. Flügeldecken über der Mitte in der Regel mit dunkler Makelzeichnung, durch helle Beschuppung mehr oder weniger abgesetzt.

1 (2) Vordertibien breit, außen gerade und nur an der Spitze nach innen abgebogen. Halsschild länger als breit. Flügeldecken über der Mitte mit großer dunkelbrauner bis schwärzlicher Makel, etwas v-förmig angelegt und vorn und hinten durch einige hellere Makelgruppen von der im übrigen greisbräunlichen Beschuppung abgesetzt. Diese überwiegt bisweilen, und die Makelbildung kann ganz zurücktreten. Halsschild länger als breit. Länge 4,3—7,5 mm. . . . . *inermis* Klb.

2 (1) Vordertibien dünn und gleichmäßig ziemlich kräftig gebogen. Halsschild kaum länger als breit. Auf der basalen Hälfte der Flügeldecken mit chremegelber ankerförmiger Zeichnung und über dem apikalen Drittel mit gleichfarbiger, seitlich verkürzter Querbinde bis zur Mitte des 3. Zwischenraums reichend, die Umgebung schokoladebraun und seitlich hirschbraun. Auch diese Zeichnung ist oft mehr oder weniger reduziert. Länge 4,2—4,4 mm. . . . . subsp. n. *guineaensis*

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (8., 9.,

11., 13.—14., 18., 22., 24., 27. VI. 1951, Bechyné leg.). — 41 Ex.

43. **Anaemerus tomentosus** F.

Franz. Sudan: Bamako (20. VII. 1951, Bechyné leg.); Senegal: Dakar-Fann (25. VII. 1951, Bechyné leg.). — 5 Ex.

44. **Tanymecus merus** Mshl.

Franz. Guinea: Kankan (2. VII. 1951, Bechyné leg.). — 1 Ex.

Cleoninae.

Cleonini.

45. **Cosmogaster lateralis** Gyll.

Franz. Sudan: Bamako (20. VII. 1951, Bechyné leg.). — 1 Ex.
Weitere Stücke liegen vor aus Kamerun: Yola (4. VII. 1903, Schultze leg.).

46. **Neocleonus sannio** Herbst

Senegal: Dakar (23. VII. 1951, Bechyné leg.); Franz. Sudan: Bamako (20. VII. 1951, Bechyné leg.); Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (19. VI. 1951, Bechyné leg.). — 8 Ex.

47. **Tetragonothorax gyllenhali** Fst.

Senegal: Dakar-Fann (24., 25. VII. 1951, Bechyné leg.). — 7 Ex.

Lixini.

48. **Larinus longirostris** Gyll. (?)
Senegal: Dakar (6. IV. 1952, S. H. Olsen leg.). — 4 Ex.

Mecyslobinae.

49. **Alcidodes crassirostris** Thoms.

Franz. Guinea: Region Kindia, Mt. Gangan, 500 m (5. V. 1951), 800 m (20. V. 1951); Kindia (23. V. 1951, Bechyné leg.); N'Zérékoré (1.—15. XI. 1951), Zérékoré-Boma (19.—29. XI. 1951, S. H. Olsen leg.). — 8 Ex.

50. **Alcidodes trilobus** F.

N'Zérékoré (2.—23. VI. 1952), Zérékoré-Boma (19.—29. XI. 1951, S. H. Olsen leg.). — 2 Ex.

51. **Alcidodes cultrirostris** Thoms.

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (22., 23. VI. 1951, Bechyné leg.); Region Coyah, Cercle de Dubréka (15. IV. 1951, Bechyné leg.). — 3 Ex.

52. **Alcidodes guessfeldi** Klb.

Der Zahn der Schenkel dieser Art ist an der Außenflanke mit Kerbzähnchen wie in der Gattung *Mecyslobus* versehen, doch ist die Hinterbrust vor den Hinterhüften gestaucht, die Hintertibien sind an der Spitze gerade abgeschnitten, das Prosternum ist vorn bis nahe an die Randungslinie ausgeschnitten, das 7. Geißelglied ist so eng mit der Keule verbunden, daß das 1. Glied derselben nur kurz ringförmig ist.

Franz. Guinea: N'Zérékoré (18.—29. XII. 1951), N'Zérékoré-Coma (19.—29. XI. 1951), N'Zérékoré-Boma (19.—31. X. 1951, S. H. Olsen leg.). — 5 Ex.

53. **Alcidodes haemopterus** Boh.

Senegal: La Digue près Rufisque (8. IV. 1951, Bechyné leg.); Dakar (4. IV. 1951, Bechyné leg.); Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (15. VI. 1951, Bechyné leg.); Region Kindia, Mt. Gangan, 500 m (3. VI. 1951, Bechyné leg.); N'Zérékoré (1.—15. XII. 1951, S. H. Olsen leg.). — 6 Ex.

54. **Alcidodes interruptus** Boh. var. b.

Senegal: La Digue près Rufisque (8. IV. 1951, Bechyné leg.).

Außerdem liegt die Art vor aus Südafrika: Natal, Tongset b. Durban (I. 1952, Frey leg.); Pretoria (XI. 1948, Zumpt leg.).

Ein unbeschupptes Exemplar aus Franz. Guinea: Zérékoré (18.—29. XII. 1951, S. H. Olsen leg.). — 4 Ex.

var. **bilineellus** Hell.

Senegal: La Digue près Rufisque (8. IV. 1951, Bechyné leg.).

Außerdem aus Kamerun, Yola (13. V. 1903, Schultze leg.). — 4 Ex.

55. **Alcidodes dentipes** F.

Franz. Guinea: Region Kindia, Damakanya (29.—30. IV. 1951, Bechyné leg.); N'Zérékoré (15.—31. VIII. 1952, S. H. Olsen leg.); N'Zérékoré-Boma (19.—31. X. 1951, S. H. Olsen leg.). — 3 Ex.

56. **Alcidodes albolineatus** Boh.

Franz. Guinea: Region Coyah, Cercle de Dubréka (20.—21. IV. 1951, Bechyné leg.); Region Kindia, Seguéia (10. V. 1951, Bechyné leg.); Mt. Gangan, 500 m (3. VI. 1951, Bechyné leg.); Damakanya (26.—27. IV. 1951); Senegal: La Digue près Rufisque (8. IV. 1951, Bechyné leg.). — 10 Ex.

57. **Mecyslobus** *(Kismecyslobus)* **antennalis** Fst.

Franz. Guinea: Kérouané (17. VII. 1951, Bechyné leg.); Region Kindia, Damakanya (29.—30. IV. 1951, Bechyné leg.); Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (18., 19. VI. 1951, Bechyné leg.); N'Zérékoré (16.—25. IX. 1952, S. H. Olsen leg.); N'Zérékoré-Boma (5. bis 11. XII. 1951, S. H. Olsen leg.). — 8 Ex.

Hylobiinae.

58. **Parallelaclees guineaensis** n. sp.

Kopf kräftig, sehr dicht und etwas runzlig punktiert, Stirn fast nur halb so breit wie der Rüssel an der Basis. Rüssel fast so lang wie der Halsschild, ziemlich kräftig gebogen, parallelseitig, vorn nur wenig verbreitert; mit scharfem Mittelkiel, der sich von der Fühlereinlenkung bis zur Basis erstreckt, beiderseits desselben mit 2 flachen Längsfurchen, die durch einen von Punkten zerhackten Kiel getrennt sind. Am Grunde sind die Furchen mäßig stark und sehr dicht punktiert; die innere Furche läuft beiderseits des Mittelkiels zur Stirn auf, so daß hier ein v-förmiger Eindruck entsteht. Fühler zwischen dem apikalen Viertel und Drittel des Rüssels eingelenkt. Der Schaft erreicht nicht die Rüsselbasis, er ist zur Spitze hin gekeult verbreitert. 1. und 2. Geißelglied gleichlang, jedes 1½ mal so lang wie dick; die restlichen Glieder quer. Keule fast so lang wie die Geißel, das 1. Glied quer. — Halsschild länger als breit (2,3 : 2), seitlich flach gerundet, schwach konisch, im basalen Drittel am breitesten, dorsal zum Vorderrand hin etwas aufgewölbt, an der Basis nur die Mitte schwach zum Schildchen vorgezogen. Punktierung stark, sehr dicht, seitlich runzlig, vorn etwas feiner. — Flügeldecken kaum breiter als der Halsschild, parallelseitig, gut doppelt so lang wie breit (5,2 : 2,2), Subapikalschwiele kräftig, Spitzenpartie im Halbkreis abgerundet; hinter dem Schildchen flach eingedrückt. Punktstreifen kräftig, die Punkte länglich, um ihre halbe Länge voneinander getrennt, im Spitzenviertel tief gefurcht; Zwischenräume glänzend, unpunktiert, wenig breiter als die Streifen, hinten kielartig. — Beine lang

und schlank, die Schenkel ziemlich kräftig gezähnt. Vorder- und Mitteltibien schwach gebogen, Spitze der Mittel- und Hintertibien lang angeschrägt. 1. Tarsenglied so lang wie das 2. und 3. Glied zusammen.

Färbung schwarz. — Behaarung fehlt. — Länge: 8 mm, Breite: 2,2 mm.

Franz. Guinea: N'Zérékoré (1.—23. V. 1952, S. H. Olsen leg.). — 1 Ex.

Beziehungen: Mir sind die beiden bisher bekannt gewordenen Arten nur der Beschreibung nach bekannt. Sie würden sich von der vorstehend beschriebenen Art wie folgt trennen:

1 (2) Rüssel in beiden Geschlechtern fast gerade, mit Mittelkiel und Seitenfurche vor den Augen. 2. Geißelglied etwas kürzer als das 1. Glied. Halsschild in der Mittellinie vorn gekielt, vor dem Schildchen mit tieferem Eindruck. Auf den Flügeldecken mit sehr kurzen Härchen zwischen den Punkten, die seitlich deutlicher sind. — Elfenbeinküste, Kamerun. . . . . *parallelus* Hust.

2 (1) Rüssel mehr oder weniger kräftig gebogen.

3 (4) Rüssel nur von dreiviertel Halsschildlänge. Keule sehr kurz, kaum länger als das 5.—7. Geißelglied zusammen. Halsschild kürzer als breit, auch auf der Scheibe runzlig punktiert. Flügeldecken kürzer, zwischen den starken Punkten querrunzlig. — Togo. . . . . *innominatus* Hust.[1])

4 (3) Rüssel fast so lang wie der Halsschild. Keule etwa so lang wie die Geißel ohne das 1. Glied. Halsschild länger als breit, auf der Scheibe glatt und glänzend, ohne Runzeln, die Mittellinie ist in der vorderen Hälfte schwach gekielt angedeutet. Flügeldecken zwischen den Punkten nicht gerunzelt. — Franz. Guinea. . . . . *guineaensis* n. sp.

Anthonominae.

Endaeini.

59. Endaeus castus Boh.

Franz. Guinea: Dalaba in 1200 m Höhe (18. VI. 1951, Bechyné leg.). — 1 Ex.

[1]) Hustache (Rev. Zool. Bot. Afr. XXX, 1937, p. 212) gab von dieser Art eine Beschreibung, hat sie aber versehentlich nicht benannt.

60. **Endaeus callosus** Hust.

Fundort wie vor (11. VI. 1951, Bechyné leg.). — 1 Ex.

61. **Endaeus rufus** Hust.

Fundort wie vor (27. VI. 1951, Bechyné leg.). — 1 Ex.

62. **Endaeus fuscirostris** Msh.

Fundort wie vor (7.—11., 22. VI. 1951, Bechyné leg.). — 7 Ex.

63. **Endaeus angustifrons** n. sp.

Kopf breiter als lang, hinter den Augen gerundet erweitert, sehr dicht punktuliert. Augen groß, schwach gewölbt, auf der Stirn sehr schmal getrennt. Rüssel des ♂ kräftig, gedrungen, oben etwas abgeflacht, leicht gebogen, rauh längspunktiert; kürzer als der Thorax; des ♀ dünner, zylindrisch, feiner punktiert, so lang wie der Halsschild. Fühler etwas vor der Rüsselmitte eingelenkt, der Schaft den Augenvorderrand etwas überragend. Das 1. und 2. Geißelglied annähernd gleichlang, das 1. aber viel kräftiger, die übrigen Glieder kürzer. Keule oval, so lang wie die letzten 4 Geißelglieder zusammen. — Halsschild breiter als lang, so breit wie eine Decke über ihrer breitesten Stelle, seitlich gleichmäßig und schwach (♀) oder stärker (♂) gerundet, der Vorderrand nur schwach abgesetzt. Punktierung mäßig stark und dicht, mit feiner Zwischenpunktierung. — Schildchen dreieckig, etwas länger als breit. — Flügeldecken reichlich 1½ mal so lang wie breit (1,6 : 1), die Schultern einfach verrundet, zur Mitte geradlinig verbreitert, dann nach hinten gerundet verengt und die Spitze ziemlich breit verrundet. Punktstreifen recht fein; Zwischenräume so breit wie die Streifen, schwach gewölbt, mit einer Punktreihe. Subapikalschwiele fehlt. — Vorderschenkel länger und stärker gekeult als die übrigen, stark gezähnt. Vordertibien des ♂ außen gerade, zur Spitze leicht verbreitert, beim ♀ gleichmäßig gerundet; die Tibien an der inneren Ecke ohne Dorn, nur mit einfachem kleinem Endhäkchen.

Färbung rotgelb, bei einem Exemplar die Keule dunkel. — Auf den Zwischenräumen mit einer Reihe linienartig angeordneter gekrümmter, leicht erhobener, blonder Härchen; auf dem Halsschild mit feiner quergelagerter, anliegender Behaarung. — Länge: 2 mm.

Franz. Guinea: Region Kindia, Mt. Gangan in 800 m (20. V. 1951, Bechyné leg.); Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (7., 8. VI. 1951, Bechyné leg.). — 2 ♀♀, 1 ♂.

Beziehungen: Nächstverwandt mit *E. parilis* Fst. aus Kamerun, der etwas größer ist und eine sehr feine, dichte Halsschildpunktierung mit zerstreuter gröberer untermischt aufweist. Die Zwischenräume der Punktstreifen auf den Decken sind breiter und gleichmäßig fein anliegend behaart. Auch *bauhiniae* Msh. aus Mashonaland ist etwas größer, mit etwas breiterer Stirn, aber der vorstehend beschriebenen nahekommend.

Anthonomini.

64. Anthonomus *(Parafurcipes)* bechynei n. sp.

Kopf quer, Schläfen kurz, konisch. Augen gleichmäßig und mäßig stark gewölbt, der Scheitel nicht exzentrisch verlagert. Stirn halb so breit als der Rüssel. Letzterer zylindrisch, glänzend, fast gerade, so breit wie die Vorderschiene an der breitesten Stelle oder etwas dünner (♀) und in beiden Geschlechtern so lang wie Kopf und Halsschild zusammen; auf der basalen Hälfte mit feinen Punktreihen, die apikale Hälfte glänzend. Fühler beim ♂ etwas vor, beim ♀ ebenso weit hinter der Rüsselmitte eingelenkt. Schaft zart, an der Spitze leicht gekeult, diese die Mitte der Augen erreichend. Das 1. und 2. Glied der Geißel langgestreckt, gleichlang, das 1. Glied an der Spitze gekeult; 3. Glied reichlich halb so lang wie das 2. Glied; 4.—6. Glied je reichlich halb so lang wie das 3. Glied; 7. Glied kurz oval. Keule spindelförmig, doch lose gegliedert, das 1. Glied kegelförmig und wenig länger als dick; 2. Glied kegelstumpfförmig, so lang wie dick; 3. Glied zylindrisch, länger als dick; Endglied kurz kegelförmig. — Halsschild quer, der kurz zylindrisch abgesetzte Vorderrand kaum halb so breit wie die Basis, diese leicht doppelbuchtig, von ihr in mäßiger Rundung stark konisch nach vorn verjüngt. Punktierung fein und sehr dicht. — Schildchen 1½mal so lang wie breit, parallelseitig, an der Spitze abgerundet, über die Oberfläche der Flügeldecken empor gewölbt, etwas rauh punktiert. — Flügeldecken länger als breit (3,1 : 2,25), über den gut verrundeten Schultern erheblich breiter als der Halsschild, von den Schultern fast parallel ablaufend und von der Mitte in flacher Rundung nach hinten verschmälert, an der Spitze gemeinsam verrundet, das Pygidium verdeckend; Subapikalschwiele breit verrundet vorgewölbt. Punktstreifen linienartig; Zwischenräume breit, flach gewölbt. — Schenkel kräftig gekeult und gezähnt, die Vorderschenkel erheblich länger und dicker als die anderen und der Zahn außen schwach ge-

schweift. Tibien außen gerade, innen doppelbuchtig, die vorderen an der inneren Spitze mit kurzem Endhäkchen, die anderen mit undeutlichem Stacheldorn. Klauen tief gespalten. Das 3. und 4. Abdominalsegment etwas gedrungener gebaut als im subg. *Furcipes*.

Färbung rot; Klauen schwärzlich. — Beschuppung auf dem Halsschild mehr schuppenhaarförmig als auf den Flügeldekken, überall dicht angeordnet. Grundfärbung gelblichgreis mit folgender zimtbrauner Zeichnung: Auf dem Halsschild vor dem Schildchen mit basaler linsenförmiger Makel; auf den Decken der 3. Zwischenraum im basalen Viertel braun, die Spitze der braunen Zeichnung über die Naht durch ein Querband verbunden; ein gleichlanger basaler Längswisch auf dem 5. Zwischenraum; über der Mitte der Decken ein verkürztes Querband, über dem 2. bis 4. Zwischenraum sehr schmal, über dem 5.—7. Zwischenraum breiter und nach vorn versetzt; hinter der Mitte auf dem 2., 3. und 4. Zwischenraum eine längliche Makel. Bei verdunkelten Stücken setzen sich die beiden Querbänder zickzackartig bis zum seitlichen Rand fort. — Länge: 3,6—4,8 mm, Breite: 1,8—2,6 mm.

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba in 1200 m Höhe (7. bis 26. VI. 1951, Bechyné leg.). — 26 Ex.

Subgen. nov. **Parafurcipes.**

Vom Subgen. *Furcipes* Desbr. dadurch abweichend, daß der Vorderschenkelzahn einfach, die Fühlerkeule gelockerter gegliedert, die Flügeldecken etwas gedrungener gebaut und dicht beschuppt sind. Die Untergattung steht neben *Furcipes* und vermittelt zwischen dieser und *Leptarthrus* Dietz, deren Arten ebenfalls eine lose gegliederte Fühlerkeule besitzen.

Typus-Art: *Anthonomus bechynei* n. sp.

Verbreitung: Westafrika.

Omophorinae.

65. Zantes lamellatus

Hustache, Rev. Zool. Bot. afr. XXX, 1937, p. 225.

armatipes Mshl., Ann. Mag. Nat. Hist. (12) I, 1948, p. 844; (nov. syn.).

Die Beschreibung, die Hustache von *lamellatus* gibt, deckt sich mit derjenigen von *armatipes* Mshl., unterschiedliche Merkmale lassen sich nicht erkennen.

Franz. Guinea: N'Zérékoré (7. VII. 1951, Bechyné leg.); Re-

gion Kindia, Damakanya (2. V. 1951, Bechyné leg.); Foufa Djallon Dalaba, 1200 m (7. VI. 1951, Bechyné leg.). — 1 ♂ 2 ♀♀.

66. **Zantes guineaensis** n. sp.

Kopf quer, gewölbt, fein und sehr dicht punktiert; Schläfen parallelseitig, halb so lang wie die Augen; letztere flach gewölbt, leicht quer-oval. Rüssel mit parallelen Seiten, so lang wie breit, flach, dorsal wie der Kopf sehr dicht punktiert; von der Seite gesehen sehr plump, höher als breit. Fühlerfurche in der basalen Hälfte parallel dem Rüsseloberrand verlaufend, vor den Augen plötzlich senkrecht nach unten gerichtet. Fühlerschaft kurz, mit dem Unterrand des Rüssels abschneidend. Das 1. Geißelglied kräftig, fast so lang wie dick, alle übrigen Glieder sehr kurz. Keule ziemlich kräftig oval, so lang wie die Geißel. — Halsschild quer, im basalen Teil kurz parallelseitig, dann nach vorn gerundet verschmälert, Vorderrand nicht abgesetzt und nicht gerandet. Basis dreibuchtig, in die mittlere Ausbuchtung tritt das auffallend große, etwas herzförmige Schildchen ein; in gleicher Stärke wie Kopf und Rüssel sehr dicht gleichmäßig punktiert. Der Vorderrand ist seitlich gerade und schräg zu den Vorderhüften abgeschnitten. — Flügeldecken kürzer als breit (1,8 : 1,9), der Länge nach etwas höher als der Halsschild gewölbt, im Viertelkreis zur Spitze gerundet; die Schultern seitlich schwach hervorgehoben, zum Halsschild abgeschrägt, bald hinter ihnen sind die Decken im Halbkreis gerundet, ohne Spur einer Subapikalschwiele, an der Spitze einzeln flach verrundet. Punktstreifen schmal furchenartig eingerissen; Zwischenräume breit und flach, sehr dicht unregelmäßig punktiert, der Zwischenraum an der Naht halb so breit wie die übrigen. — Schenkel kurz und kräftig gekeult, mit 2 nah beieinander stehenden Zähnchen. Mittel- und Hintertibien wenig gebogen, die vorderen in der basalen Hälfte mehr gebogen, an der Spitze abgestutzt mit kräftigerem Außenhaken, sehr kurzem Innenstachel und vor diesem mit Haarpinselchen. Tarsen gedrungen.

Färbung rotbraun. — Die Oberseite ist ziemlich dicht mit langen anliegenden ockergelben Haaren bekleidet, die auf den Flügeldecken ein wenig kräftiger ausgebildet und auf den Zwischenräumen in 2—3 Reihen angeordnet sind; Unterseite dicht gelb beschuppt, so daß der Untergrund verdeckt wird. Das Schildchen ist etwas leuchtender gelblicher beschuppt. — Länge: 3 mm.

Franz. Guinea: Region Kindia, Mt. Gangan, 900 m (8. V.

1951, Bechyné leg.); Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (7. VI. 1951, Bechyné leg.). — 4 Ex.

Von *Z. lamellatus* Hust. durch kürzeren Rüssel, weniger gerundeten Halsschild und die in beiden Geschlechtern einfachen Hintertibien zu unterscheiden.

67. **Zantes bechynei** n. sp.

Kopf breiter als lang, von feinen Punkten zerstochen granuliert; Augen kleiner, kräftiger gewölbt, etwas exzentrisch, die Schläfen so lang wie die Augen, backenartig gerundet; Stirn so breit wie der Rüssel an der Spitze. Rüssel kurz, breiter als lang, an der Basis bis zur Fühlerfurche eingeschnitten; diese T-förmig, der obere dorsal sichtbare Teil etwas innerhalb der Augen von der Mitte des Rüssels bis nahe zur Höhe der Augenmitte verlaufend, vor den Augen senkrecht zur Unterseite des Rüssels abzweigend. Fühler an der Rüsselbasis um die Dicke des Schaftes von den Augen entfernt eingelenkt. Schaft kurz, halb so lang wie der Rüssel vorn breit; 1. Geißelglied kräftig, 1½ mal so lang wie dick; 2. Glied viel dünner, länger als dick; die übrigen Glieder quer. Keule länglich oval, doppelt so lang wie dick. — Halsschild stark quer, mehr als doppelt so breit wie lang, seitlich mäßig stark gerundet, zur Basis nur wenig, zum Vorderrand stark verschmälert, dieser sehr kurz und undeutlich abgesetzt; mit von feinen Punkten zerstochenen Körnchen besetzt. Basis seicht doppelbuchtig, die Mitte breit abgestutzt. — Schildchen ziemlich groß, dreieckig. — Flügeldecken breiter als lang (1,4 : 1,3), etwas breiter als der Halsschild, die Schultern leicht zugeschrägt; hinter den Schultern nur kurz parallelseitig, dann im Halbkreis verrundet, zur Naht etwas eingezogen, so daß das Pygidium frei ist. Punktstreifen ziemlich kräftig, die Zwischenräume breiter als die Streifen, leicht gewölbt, etwas rauh punktiert. — Schenkel mit 2 feinen spitzigen Zähnchen; Vordertibien gleichmäßig gebogen, parallelseitig, an der Spitze abgestutzt, mit Außenhaken und zwei kurzen Höckern an der inneren Ecke; Mittel- und Hintertibien weniger gebogen, außen hinter der Mitte mit einem Zähnchen, das durch einige Härchen verstärkt wird.

Beim ♂ (?) der Halsschild nicht ganz doppelt so breit wie lang, die gerundeten Seiten zur Basis hin kaum verjüngt.

Färbung rotbraun, die Naht etwas dunkler, Fühlerschaft und -Geißel sowie die Tarsen heller rötlich. — Behaarung oberseits spärlich, dünn; auf dem Halsschild zwei leicht nach

außen gebogene Längsbänder dichter, ebenso auf dem 5. und 7. Zwischenraum der Decken je eine längliche Makel in der Nähe der Basis angedeutet dichter behaart. Unterseite undichter beschuppt, die Schuppen etwas länglich. — Länge: 2—2,5 mm.

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (7., 10., 13. u. 14., 19. VI. 1951, Bechyné leg.). — 6 Ex.

Herrn Dr. J. Bechyné, dem Entdecker dieser und vieler anderer Arten freundlichst gewidmet.

Subsp. nov. **figuratus.** — Kopf und Halsschild einfach, sehr dicht punktiert. Halsschild in der Form und Abmessung den ♂♂ der Nominatform entsprechend. Halsschild mit 2 Längsbinden aus dichter angeordneten anliegenden Härchen gebildet, die eine etwas undicht behaarte Mittelfläche einschließen. Auf den Flügeldecken stufenförmig angeordnete Linienstücke aus weißlichen Schuppenhaaren von den Schultern schräg zur Nahtmitte gerichtet; auch hinter dem Schildchen und hinter der Deckenmitte sind auf den inneren Zwischenräumen einige Linienstücke angeordnet. Die Flügeldecken sind von den Schultern ab nach hinten gerundet verschmälert. — Länge: 1,9 mm.

Franz. Guinea: Region Kindia, Mt. Gangan, 800 m (18., 20. V. 1951, Bechyné leg.). — 2 Ex.

Die 3 westafrikanischen *Zantes*-Arten lassen sich wie folgt übersehen:

1 (2) Rüssel, von oben gesehen, 1½ mal so lang wie breit. Augen groß, der Längsdurchmesser so groß wie der Rüssel breit. Behaarung auf dem Halsschild dichter anliegend, auf den Decken spärlicher. Schildchen nicht abstehend beschuppt. Halsschild mehr quer als bei der nachfolgenden Art. Männliche Hintertibia innen mit umfangreichem lamellenartigem Anhang. — Kongo-Gebiet: Haut Uele; Franz. Guinea. . . . . *lamellatus* Hust.

2 (1) Rüssel kürzer gebaut. Hinterschienen des ♂ einfach oder außen gezähnt.

3 (4) Rüssel wenig länger als breit. Halsschild und Kopf gleichmäßig fein und sehr dicht punktiert. Halsschild weniger quer. Vordertibien nur an der Basis gebogen, sonst gerade. Hintertibien in beiden Geschlechtern ohne Auszeichnung. Oberseite dicht anliegend ockergelb behaart, Schildchen heller gelb beschuppt, ebenso die Unterseite. — Franz. Guinea. . . . . *guineaensis* n. sp.

4 (3) Rüssel viel breiter als lang, Halsschild im einen Geschlecht doppelt so breit wie lang. Oberseite dünner behaart, auch die Unterseite undichter beschuppt. Vordertibien gleichmäßig gebogen, die übrigen weniger gekrümmt. Hintertibien außen hinter der Mitte mit einem Zähnchen. Bisweilen mit Makelzeichnung aus dichter angeordneten weißlichen Schuppenhärchen. — Franz. Guinea. . . . . *bechynei* n. sp.

Notarinae.

Smicronychini.

68. **Smicronyx guineanus** n. sp.

Kopf flach-sphaerisch, fein und sehr dicht punktiert. Augen um die Rüsselbreite getrennt, aus der Kopfwölbung nicht vorragend. Rüssel etwas länger als Kopf und Halsschild zusammen, gleichmäßig mäßig stark gebogen, zur Spitze schwach verjüngt, an der Basis durch eine Querfurche vom Kopf abgeschnürt; rauh, fast gekerbt-punktiert; beiderseits der Mitte mit undeutlicher Längsfurche, die fast bis zur Rüsselspitze zu verfolgen ist. Fühler wenig hinter dem apikalen Drittel des Rüssels eingelenkt. Der Schaft erreicht nicht die Rüsselbasis; 1. Geißelglied kräftig, gekeult, 1½ mal so lang wie dick; 2. Glied etwas länger als dick; 3. und 4. Glied so lang wie dick; die übrigen Glieder quer, das 7. Glied zur Keule übergehend; letztere groß, fast doppelt so lang wie dick und so lang wie die letzten vier Geißelglieder zusammen. — Halsschild etwas breiter als lang, seitlich mäßig stark gerundet, die größte Breite etwas hinter der Mitte befindlich, zur Basis schwach, zum Vorderrand mehr verschmälert; mit kräftigen, dicht angeordneten Punkten, die am Grunde glänzend sind und die Zwischenstege von feinen, sehr dicht angeordneten Punkten zerstochen, ohne Tuberkelbildung. — Ein Schildchen scheint zu fehlen. — Flügeldecken erheblich breiter als der Halsschild, gut 1½ mal so lang wie breit, im basalen Drittel parallelseitig, dann gerundet nach hinten verjüngt, die Spitzenpartie etwas verschmälert. Punktstreifen fein, linienartig eingerissen; Zwischenräume breit, flach, sehr fein und dicht verschwommen punktiert. — Schenkel gekeult, gezähnt; Tibien schlank, gerade, innen sehr flach doppelbuchtig.

Färbung schwarz. — Flügeldecken mit großen Schuppen, wenig länger als breit, sehr dicht gereiht gelagert, von bräunlicher

Färbung, über den Schultern ein schräger weißer Schuppenfleck, einige weitere weiße Schuppenflecke eingestreut. Auf den Zwischenräumen der Punktstreifen etwas weitläufig mit weißen, leicht erhobenen, etwas gekrümmten Schuppenhärchen besetzt. Auf dem Halsschild ein Längsband aus weißen Schuppen über der Mitte und je eins an den Seiten. Schenkel und Tibien mit anliegenden weißen Schuppenhärchen bekleidet. Auch der Rüssel auf dem basalen Drittel mit Schuppenhärchen besetzt. — Länge: 2,2 bis 2,6 mm.

Franz. Guinea: Kankan (1., 2. VII. 1951); Pastoria (22. V. 1951); Franz. Sudan: Bamako (20. VII. 1951, Bechyné leg., Typus!). — 6 Ex.

Beziehungen: Durch die gezähnten Schenkel ausgezeichnet, sonst dem *Sm. jungermanniae* Reich var. *corsicus* Fairm. recht ähnlich, dem jedoch die erhobenen Schuppenhärchen auf den Zwischenräumen der Flügeldecken fehlen. Unter den afrikanischen Arten mit gezähnten Schenkeln von *Sm. sopubiae* Mshl. u. a. durch die fehlende Subapikalschwiele und von *Sm. maerens* Mshl. — beide aus Kenya — durch fehlende Augenlappen, einfache Tibien und geringere Größe verschieden, dieser Art sonst sehr nahestehend. *Sm. quadrituberculatus* Hust. besitzt eine scharf ausgeprägte Subapikalschwiele und ein zusätzliches Höckerchen auf der Spitze des 3. Zwischenraums.

Derelomini.

69. **Prosoestus spatulifer** Mshl.

Senegal: Dakar (4. IV. 1951, Bechyné leg.); La Digue près Rufisque (8. IV. 1951). — 2 Ex.

70. **Prosoestus armatus** n. sp.

Kopf breiter als lang, konisch mit schwach gerundeten Schläfen, fein und sehr dicht rauh punktiert; Augen kaum vorgewölbt, die Stirn so breit wie der Rüssel. Dieser schlank, kaum länger als Kopf und Halsschild zusammen, in der basalen Hälfte leicht, in der apikalen Hälfte wenig gebogen, dorsal mit 5 feinen Längskielen, die 4 Punktstreifen abgrenzen. Fühler wenig vor der Rüsselmitte eingelenkt; Schaft schlank und dünn, zur Spitze hin schwach gekeult, fast so lang wie Geißel und Keule zusammen; 1. Geißelglied lang, gestreckt, leicht gekeult; 2. Glied viel dünner, kaum halb so lang wie das 1. Glied; die restlichen Glieder so lang

wie dick oder wenig länger; Keule gut doppelt so lang wie dick, mäßig kräftig, kurz spindelförmig. — Halsschild breiter als lang, schwach konisch, seitlich leicht gerundet, zur Basis nur wenig verengt, der Vorderrand seitlich zahnartig vorspringend, Basis seicht doppelbuchtig. Punktierung ziemlich fein, dicht, flach. — Schildchen klein, dreieckig. — Flügeldecken 1½mal so lang wie breit (1,6 : 1,1), etwas breiter als der Halsschild, flach gewölbt, von den Schultern nur wenig und flach gerundet verbreitert, hinten breit verrundet. Punktstreifen fein; Zwischenräume breiter als die Streifen, sehr fein punktiert. — Vorderschenkel kräftiger und länger als die übrigen; Tibien gerade, die vorderen undeutlich doppelbuchtig. Vorderbrust vor bezw. zwischen den Hüften mit langem Horn, das in der basalen Hälfte schmal zur abgestutzten bezw. flach verrundeten Spitze auf die doppelte Breite verbreitert ist; seitlich gesehen, ist es leicht gebogen und zur Spitze hin verjüngt.

Färbung rotgelb, auf dem Halsschild beiderseits der Mitte mit je einem nach vorn verjüngten keilartigen Längswisch von dunkelbrauner Farbe, der den Vorder- und Hinterrand nicht erreicht; ein länglicher brauner Fleck auf dem 6. und 7. Zwischenraum von der Schulter ablaufend; auf dem 2. Zwischenraum wenig hinter der Mitte ebenfalls ein Längswisch; ein leichter bräunlicher Wisch seitlich vor der Spitze der Decken. Die Seiten des Halsschilds sind seitlich der Vorderhüften gebräunt und die Basis des Vorderbrusthorns ist schwarz gefärbt. — Behaarung fehlt. — Länge : 2,7 mm.

Senegal: La Digue près Rufisque (8. IV. 1951, Bechyné leg.). — 1 Ex.

Beziehungen: Von *P. spatulifer* Mshl. schon dadurch unterschieden, daß auf den Flügeldecken die Härchenreihe der Zwischenräume fehlt. Rüssel und Fühler sind schlanker, und die Zeichnung ist etwas abweichend. Auch das Horn auf der Vorderbrust ist, abgesehen von größerer Länge desselben, an der Spitze nur flach gerundet ausgebildet, während bei *spatulifer* die Mitte zapfenförmig vorgezogen ist.

Amalactinae.

71. Aorus spadiceus Gyll.

Franz. Guinea: Kankan (2. VII. 1951, Bechyné leg.). — 36 Ex.

Ulomascinae

72. **Ulomascus parallelus** Msnl.

Franz. Guinea: N'Zérékoré (14.—30. IV. 1952, S. H. Olsen leg.). — 1 Ex.

Sonst. Vorkommen: Sierra Leone.

Cossoninae.

73. **Coptoscapus unguicularis** n. sp. (Abb. 2)

Kopf breiter als lang, ziemlich kräftig und sehr dicht punktiert; Schläfen kaum halb so lang wie die Augen, schwach gerundet zur Basis verbreitert. Augen flach gewölbt, Stirn 4mal so breit wie die Augen lang. Rüssel breiter als lang, von den Augen schwach gerundet zum apikalen Drittel verschmälert, vorn zylindrisch abgesetzt; um die Hälfte feiner als der Kopf punktiert. Stirn und Rüssel mit sehr flacher Mittelfurche und die Stirn etwas schmäler als der Rüssel an der Basis. Fühler auf der Unterseite des Rüssels eingelenkt. Schaft sehr kurz, aber länger als dick; 1. Geißelglied so lang wie dick, zylindrisch; die übrigen Glieder quer. Keule kurz, tomentiert, ohne glänzendes Basalglied, 1½ mal so dick wie das 7. Geißelglied. — Halsschild breiter als lang, über der Mitte am breitesten, nach hinten nur flach gerundet verschmälert, zum zylindrisch abgesetzten Vorderrand kräftiger zugerundet, der Vorderrand schmäler als die Basis. Punktierung kräftig, sehr dicht, der Vorderrand feiner punktiert. Basis seicht doppelbuchtig. — Schildchen verhältnismäßig groß, quer, nicht versenkt. — Flügeldecken viel breiter als der Halsschild, etwa 1¾ mal so lang wie breit (3 : 1,75), in der basalen Hälfte parallelseitig, hinten im Halbkreis verrundet, doch ist die Spitzenpartie in der Breite der Entfernung der 4 inneren Punktstreifen etwas nach hinten vorgezogen. Punktstreifen stark; Zwischenräume sehr schmal, kielartig, ohne Kerbzähnchen und nur sehr fein und dicht einreihig punktiert. — Schenkel und Tibien kräftig; letztere keilartig zur Spitze verbreitert, mit großem, außen angesetztem Endhaken und feinem Zähnchen an der inneren Spitze. Tarsenglieder gedrungen, glänzend; das 1. Glied kaum so lang wie dick, das 2. Glied quer und das 3. Glied auch kaum länger. Krallenglied ge-

Abb. 2: *Coptoscapus unguicularis* n. sp.

streckt, von der Basis zur Spitze schwach konisch verschmälert. Krallen zart, nahe beieinander stehend, parallel; Hintertarsen mit Einzelkralle. — Vorderhüften durch einen schmalen, glänzenden Kiel und die Mittelhüften kaum breiter getrennt. Vorderhüften nahe am Hinterrand des Prosternums und um mehr als ihren Durchmesser vom Vorderrand entfernt befindlich. Trennungsnaht zwischen dem 1. und 2. Abdominalsegment sehr fein, gerade, die beiden Segmente anscheinend verschmolzen. Unterseite im übrigen kräftig und ziemlich dicht punktiert.

Färbung schwarz. — Länge 4,7 mm.

Franz. Guinea: N'Zérékoré (14.—30. IV. 1952, S. H. Olsen leg.). — 1 Ex.

Beziehungen: Unter allen mir bekannt gewordenen Cossoninen durch die Krallenbildung ausgezeichnet. Die Krallen sind reduziert, sehr zart und die hinteren als Einzelkrallen ausgebildet. Der hinten schwach abgelenkte Nahtstreif und die von der Basis zur Spitze etwas verschmälerten Krallenglieder könnten auf nähere Verwandtschaft mit der Gattung *Conarthrus* Woll. hinweisen.

Unter den bisher bekannt gewordenen *Coptoscapus*-Arten steht unsere Art in der Nähe von *costipennis* Hust., der auf der Mitte der Halsschildbasis einen tiefen Eindruck besitzt. Die Rüsselbildung erinnert an diejenige des *Rhyncolus reflexum* Boh.

Nachtrag.

74. Parapoderus *(Homapoderus)* **nigroscutellatus** n. sp.

♀: Kopf über den Augen so lang wie breit, parallelseitig geformt. Augen groß, nicht ganz halbkugelförmig gewölbt, die Schläfen kaum 1½ mal so lang wie die Augen, die Stirn schmäler als die Augen im Längsdurchmesser groß, eingedrückt. Rüssel so lang wie breit, unpunktiert, der Rüsselrücken zwischen den Fühlern kaum halb so breit wie der Rüssel an der Spitze. Fühler in der Nähe der Rüsselwurzel eingelenkt. Schaftglied gekeult, doppelt so lang wie dick; 1. Geißelglied länglich-oval, 1½ mal so lang wie dick; 2. und 3. Glied wenig kürzer als das erste; 4. Glied so lang wie das 1. Glied; 5. Glied wenig länger als dick; 6. und 7. Glied schwach quer. Die Glieder der Keule fast walzenförmig, etwas länger als dick, das Endglied kurz kegelförmig. — Halsschild breiter als lang, ziemlich kräftig — wenn auch nicht im Halbkreis —, seitlich gerundet, von der Basis kurz konisch abgesetzt; Vorderrand kurz zylindrisch abgesetzt und vorn nur sehr flach aus-

buchtet. — Schildchen dreieckig mit breit abgestutzter Spitze. — Flügeldecken nicht ganz 1½ mal so lang wie breit (3,4 : 2,4), im basalen Viertel parallelseitig, dann wie üblich leicht gerundet verbreitert. Punktstreifen ziemlich kräftig, hinten nur wenig feiner; Zwischenräume schwach gewölbt und undeutlich sehr fein und dicht punktiert; der 2. und 4. Zwischenraum an der Basis stärker gewölbt, letzterer flach stumpfwinklig und in leichter Rundung im basalen Viertel abgewinkelt, die Partie zwischen den vierten Streifen hinter dem Schildchen quer eingedrückt; der 5. und 6. Zwischenraum hier sehr genähert. — Pygidium sehr dicht punktiert. Vordertibien in der Spitzenhälfte schwach gebogen, alle an der Spitze etwas verbreitert. Unterseite mehr oder weniger kräftig und mäßig dicht punktiert.

Färbung rot; Schildchen tiefschwarz glänzend; die Fühler von der Spitze des 1. Geißelglieds an, die Vordertibien in der Spitzenhälfte und mehr oder weniger die Tarsen schwarz. — Nur die Mittelbrustepimeren tomentiert. — Länge: 5,5 mm.

♂: Der Kopf ist hinter den Augen etwas mehr dreieckig geformt.

Franz. Guinea: N'Zérékoré (13. VII. 1951, Bechyné leg.; 5. bis 11. XII.; 16.—29. XI. 1951, S. H. Olsen leg.). — 3 Ex.

Beziehungen: Auf Grund der längeren Fühlerkeule steht die Art in der Nähe von *benitoensis* m., eine Art, die viel feinere Punktstreifen mit weiter entfernt stehenden Punkten besitzt. Abgesehen von den Arten, bei welchen durch eine Schwärzung der Flügeldeckenbasis auch das Schildchen einbezogen wird, wie bei den Formen von *P. seminiger* Fst., scheint es, daß Tiere mit schwarzem Schildchen wohl selbständige Arten sind. Als einzige Art kommt nur *P. dualaicus* m. für einen Vergleich in Betracht. Sie steht der vorstehend beschriebenen wohl hinsichtlich der Kopf- und Halsschildbildung nahe, unterscheidet sich aber durch gleichmäßig feinere Punktstreifen und — abgesehen von der Schenkelbasis — tiefschwarzen Beinen.

75. **Parapoderus** *(Homapoderus)* **despectus** n. sp.

♂: Kopf etwas länger als über den Augen breit, ziemlich schlank und geradlinig konisch. Augen groß und ziemlich kräftig gewölbt, ihr Längsdurchmesser größer als die Stirn breit; diese mit 2 Längsfurchen, die in Höhe der Augenmitte erlöschen. Rüssel breiter als lang, von der Basis zur Spitze verbreitert, der Rüsselsattel schmal, längsgefurcht, an ihrer Seite, um die Stärke

des Fühlerschaftes an der Spitze von der Rüsselbasis entfernt, die Fühler eingelenkt. Schaftglied kräftig, gekeult, 1½ mal so lang wie dick; 1. Glied etwas dünner, fast kugelförmig; die nächsten Glieder zarter, Glied 2 und 3 gleichlang, wenig länger als das 1. Glied; 4. und 5. Glied gleichlang, etwas kürzer; 6. und 7. Glied wenig länger als dick. Keule nur so lang wie die letzten 5 Geißelglieder zusammen, das 1. Glied etwas länger als dick, das 2. Glied etwas kürzer als dick, das 3. Glied mit dem Endglied wenig länger als das 1. Glied, das 3. Glied stark quer. — Halsschild kürzer als der Kopf, etwas breiter als lang, seitlich schwach gerundet, Vorderrand zylindrisch abgesetzt. — Schildchen trapezförmig. — Flügeldecken 1½ mal so lang wie breit (2,7 : 1,8), im basalen Viertel parallelseitig, dann leicht gerundet verbreitert. Der 4. Zwischenraum von der Basis in leichter Rundung nach hinten geführt, nicht stumpfwinklig abgeknickt. Punktstreifen kräftig, die Punkte nur schmal getrennt, der 5. Zwischenraum auf der basalen Hälfte nicht ausgebildet, die Punkte hier gegeneinander versetzt. Zwischenräume undeutlich punktiert. — Vordertibien im Spitzenteil wenig gebogen. Die Seiten der Hinterbrust kräftiger und dicht punktiert, das Abdomen fein und wenig dicht punktiert. An der Spitze der Vordertibien ist der Enddorn an der inneren Ecke angesetzt. Pygidium ziemlich fein und sehr dicht punktiert.

♀: Der Hinterkopf ist an der Basis etwas breiter abgerundet.

Färbung rot; Tibien und Tarsen gelbrot, die Klauenspitzen geschwärzt; Fühler vom 2. Geißelglied ab schwarz, oft der Kopf gebräunt oder geschwärzt; ebenso die Spitzenpartie der Flügeldecken. — Seitenteile der Mittel- und Hinterbrust dicht silberfarbig tomentiert. — Länge: 4,5—5,2 mm.

Franz. Guinea: Foufa Djallon, Dalaba, 1200 m (7., 13.—14. VI. 1951, Bechyné leg.); Region Kindia, Mt. Gangan, 900 m (8. V. 1951), 800 m (20. V. 1951); Damakanya (29.—30. IV. 1951, Bechyné leg.). — 7 Ex.

Beziehungen: Die vorstehend beschriebene Art steht an der Grenze zur Untergattung *Apoderopsis* und steht hier *diffinis* m. schon recht nahe; bei letzterer sind aber alle Punktstreifen auch durch den subbasalen Quereindruck der Flügeldecken stark gefurcht durchgeführt und alle Zwischenräume mehr gewölbt. Auffällig ist, daß der Endhaken der Vordertibien beim ♂ innen angesetzt ist, ähnlich wie bei *Apoderus nigroapicatus* Jek. und *sejugatus* m. aus dem chinesischen Raum. Die Art scheint in der Färbung recht veränderlich zu sein.

Bemerkenswerte Tenebrioniden aus der Thar-Wüste

14. Beitrag zur Kenntnis der Tenebrioniden (Col.)

Von **H. Kulzer,** Museum Frey

Die von Herrn P. S. Nathan im Auftrage von Herrn Frey im Jahre 1955 ausgeführte Sammelreise in die Tharwüste brachte interessante Ergebnisse. Bisher waren von dieser Gegend noch keine Tenebrioniden bekannt. Nathan brachte im ganzen 22 Arten, darunter mehrere neue, mit, die er hauptsächich in der Umgebung von Barmer sammelte. Die Fauna dieser Gegend ist der von Belutschistan und Südpersien sehr ähnlich. Bei dieser Gelegenheit beschreibe ich auch einige neue Arten aus der Sammlung Frey aus Belutschistan und Südpersien.

Erodiini

Genus Apentanodes Reitter

Apentanodes longulus n. sp. (Koch i. l.)

Schwarz, glänzend, stark gewölbt. Länge: 8 bis 9 mm, Breite: 4,5—5,5 mm.

Kopf kurz, breit, bis zu den Wangen im Halsschild verborgen. Augen schmal, stark schräg gestellt, Hinterrand gerade. Wangen kräftig und eckig über die Augen vorspringend. Clypeus am Vorderrand wulstig, gerade abgestutzt oder ganz schwach ausgebuchtet, von der Stirn durch eine sehr deutliche Querleiste, die bis an den Seitenrand reicht, getrennt. Stirn hinter der Leiste auf jeder Seite mit einem flachen Eindruck. Die Oberfläche des Kopfes ist vorne dicht und grob, nach hinten immer feiner werdend, gerunzelt punktiert. Die Fühler reichen knapp bis an die Basis des Halsschildes, sind kräftig, Glied 3 ist 1,5mal so lang wie 4, Glied 4 und 5 länger als breit, 6—10 so lang wie breit, Endglied am größten, so lang wie breit, mit sehr großem, spitz endendem Tastteil, der chitinöse Basalteil ist in der Mitte an den flachen Seiten etwas vorgezogen. Mentum stark queroval, flach, grob punktiert und vorne schwach eingedrückt. Zahn am Submentum kräftig.

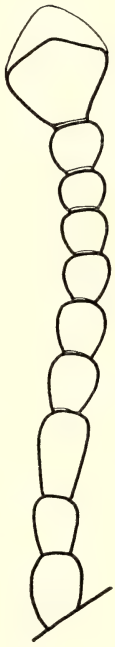


Abb. 1: Fühler von *A. longulus* n. sp.

Halsschild 2,5mal so breit wie in der Mitte lang, von der Basis ab im schwachen Bogen nach vorne verengt. Basis fast ge-

rade, ungerandet, Hinterwinkel verrundet. Seitenrandkante sehr fein, von oben gerade noch sichtbar. Vorderrand deutlich gerandet, die Seiten ziemlich weit vorstehend, Vorderwinkel mit breiter Basis, vorne spitz. Scheibe dicht und mäßig fein, in der Mitte etwas schwächer, punktiert. Ohne Schildchen.

Flügeldecken 1⅓ mal so lang wie breit, die Seiten schwach gebogen, im Verhältnis zu den anderen Arten der Gattung etwas länglicher, hinten am Absturz ziemlich weit über die Spitze vorspringend. Die Raspelung ist vorne feiner und spärlicher und wird nach hinten kräftiger, der eingezogene hintere Teil ist wieder glatter, ebenso der umgeschlagene Teil der Flügeldecken. Die Epipleuralkante reicht von der Schulter bis zum ersten Abdominalsegment, ist dann verschwunden und tritt ganz am Ende wieder als kurze Leiste in Erscheinung, die mit der inneren Kante parallel läuft, sich aber mit dieser nicht verbindet.

Prosternum nach vorne geneigt, die Seiten schwach eingedrückt, rugulös, spärlich mit langen Härchen besetzt, nach hinten flach ans Mesosternum anschließend. Abdomen und Metasternum fein punktiert und glänzend. Vorderschenkel kräftig, auf der Ober- und Unterseite, Vorderschienen nur auf der Unterseite mit einer Haarreihe versehen. Mittel- und Hinterschenkel schwach, kaum behaart.

Patria: 1 Stück, Holotype, Chaldée Persiane, entre Tscham-i-Kaw et le Lein Merreh, alt 1000—2000 m; — 2 Stück, Paratypen, Chaldée Persian de la Kerkha an Kebis-Kouh, alt 150—1000 m.; — 1 Stück, Paratype, Chaldée Persian, Neima; — 1 Stück, Paratype, Perse Eiwan i Kerkha de Mecouenem, alle Tiere leg. Morgan 1904. Holo- und 2 Paratypen im Museum Paris, 2 Paratypen im Museum Frey.

A. longulus ist durch die längliche Form, durch die Bildung des letzten Fühlergliedes und die sehr deutliche Kopfleiste leicht von den übrigen Arten der Gattung zu unterscheiden.

Apentanodes morgani n. sp. (Koch i. l.)

Schwarz, stark glänzend, Fühler und Beine braun, stark gewölbt, eiförmig. Länge: 8 mm, Breite: 6 mm.

Kopf sehr breit und kurz. Augen wie bei der vorhergehenden Art, die Wangen kräftig und eckig über die Augen vorspringend, mit dem Vorderrand des Clypeus einen flachen Bogen bildend, letzterer in der Mitte mit einer schwachen, vorstehenden

Beule. Die Stirnleiste ist schwach, in der Mitte durch die kräftige Punktur undeutlich, Clypeus an den Seiten etwas eingedrückt. Die Oberfläche des Kopfes ist vorne stark, hinten feiner rugulös punktiert. Fühler erreichen gerade die Basis des Halsschildes, Glied 3 ist 1½ mal so lang wie 4, die übrigen Glieder sind etwas länger als breit oder so lang wie breit. Endglied sehr groß, flach, etwas länger als 9 und 10 zusammen, der chitinöse Teil ist auf einer Seite viel kürzer und in der Mitte im Bogen vorgezogen. Der Tastteil ist ebenfalls auf einer Seite kürzer und am Ende zugespitzt. Mentum ziemlich flach, sehr breit queroval und vorne etwas eingedrückt. Zahn des Submentums spitz.

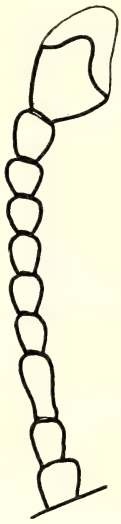


Abb. 2: Fühler von *A. morgani* n. sp.

Halsschild 3mal so breit wie in der Mitte lang, an der Basis am breitesten, nach vorne im schwachen Bogen verengt. Seitenrandkante fein und von oben überall sichtbar. Basis leicht geschwungen, ungerandet, Hinterwinkel stumpf und nicht vorstehend. Vorderrand im Bogen ausgeschnitten, fein gerandet, Vorderwinkel stumpf, mit breiter Basis und vorstehend. Die Scheibe ist dicht, in der Längsmitte spärlicher punktiert. Ohne Schildchen.

Flügeldecken ungefähr so lang wie breit, an den Seiten stark gebogen, nach hinten eiförmig verengt. Die Wölbung am Absturz steht über die eingezogene Flügeldeckenspitze hinaus. Die Oberseite ist fein, vorne spärlicher, hinten dicht granuliert. Der eingezogene Teil hinten ist glänzender und gerunzelt. Die Epipleuralkante nicht unterbrochen, sehr fein und ziemlich gerade nach hinten verengt, am Ende ist eine Leiste gebildet. Unterseite wie bei *A. longulus,* nur, durch die Form bedingt, kürzer. Beine wie bei *oblongus.*

Patria: 2 Stück, Chaldée, Neima, alt 600 m, leg. de Morgan.

Holotype im Museum Paris, Paratype im Museum Frey.

A. morgani hat mit *A. globosus* Reiche die nicht unterbrochene Epipleuralkante gemeinsam und sieht dem *A. persicus* Koch am ähnlichsten, *persicus* hat aber eine weit unterbrochene Epipleuralkante, die Flügeldecken sind hinten stark verrundet, nicht eiförmig, und die Stirnleiste ist viel deutlicher. Von den übrigen Arten der Gattung ist *morgani* durch das lange, stark zugespitzte, letzte Fühlerglied leicht zu unterscheiden.

Bestimmungstabellle der Gattung Apentanodes.[1])

1 (4) Epipleuralkante nicht unterbrochen.

2 (3) Größere Art, wenig glänzend, Stirnleiste sehr scharf und erhaben, chitinöser Teil des Fühlerendgliedes an beiden Seiten gleich lang, Tastteil sehr klein, nicht zugespitzt. Syrien, Cypern. . . . . **globosus** Reiche

3 (2) Kleinere Art, stark glänzend, Stirnleiste schwach, in der Mitte durch die kräftige Punktur undeutlich. Chitinöser Teil des Fülerendgliedes auf einer Seite viel kürzer, Vorderrand in der Mitte vorgezogen, der Tastteil ist groß, vorne zugespitzt. Persien. . . . . **morgani** n. sp.

4 (1) Epipleuralkante weit unterbrochen.

5 (6) Endglied der Fühler groß, der chitinöse Teil auf einer Seite viel kürzer, der Tastteil groß und mit einer verrundeten Spitze. Flügeldecken stark verrundet. Halsschild im letzten Drittel auf jeder Seite mit je 2 punktfreien Flecken, auch die Längsmitte ist ± punktfrei. Südpersien. . . . . **persicus** Koch

6 (5) Endglied der Fühler nicht sehr groß, der chitinöse Teil auf beiden Seiten ungefähr gleich lang. Flügeldecken ± eiförmig.

7 (8) Kleine Art, sehr hoch gewölbt, die Höhe von der Seite gesehen ist größer als die Breite der Flügeldecken. Die Seiten des Halsschildes und der Flügeldecken fallen steil ab. Seitenrandkante des Halsschildes ist von oben gesehen im letzten Drittel nicht sichtbar. Scheibe des Halsschildes ohne Spiegelfleck. Endglied der Fühler länger als breit, Tastteil groß, zugespitzt. Mesopotamien. . . . . **mesapotamicus** Blair

8 (7) Die Breite der Flügeldecken ist deutlich größer als die Höhe. Endglied der Fühler so lang wie breit oder breiter als lang.

9 (10) Halsschild im letzten Drittel an den Seiten steil abfallend, so daß die Seitenrandkante an dieser Stelle von oben nicht sichtbar ist. (Ähnlich wie bei *mesapotamicus*).

---

[1]) *A. philbyi* Blair, der mir unbekannt ist, konnte ich nicht berücksichtigen. Nach der Beschreibung handelt es sich um eine große Art, Länge 11 mm, mit weit unterbrochener Epipleuralkante aus Arabien, Rub'al Khali, Al Rimal, Ain Sala.

a) Halsschild nur in der Längsmitte spärlicher punktiert, sonst ohne glatte Flächen. Fühlerglieder 4—9 knopfartig, kaum länger als breit. Arabien, Djedda. . . . . *arabicus* **arabicus** Kirchsberg

b) Halsschild im letzten Drittel mit je 2 punktfreien Flekken, die äußeren sind schräg gestellt. Arabien, Wadi Arabah. . . . . *arabicus* **edomitus** Koch

10 (9) Seitenrandkante des Halsschildes auch im letzten Drittel von oben deutlich sichtbar.

11 (12) Eiförmig, länglich, alle Fühlerglieder deutlich länger als breit, Endglied an der Basis sehr schmal, nach vorne stark schräg verbreitert, Tastteil ein Drittel der Länge des Endgliedes einnehmend und zugespitzt. Persien. . . . . **longulus** n. sp.

12 (11) Kurz oval, die mittleren Fühlerglieder knopfartig, so breit wie lang. Endglied an der Basis schmal, nach vorne schwach schräg verbreitert, Tastteil kaum vorstehend. Rhodos. . . . . *globosus* **reductipleuris** Koch

Genus **Spyrathus** Kraatz

Spyrathus maindroni Vauloger, Bull. Fr. 1897 p. 294. — Reitter, D. Ent. Z. 1914 p. 54. — Ind. bor.

15 Stück, Thar Desert, Barmer, VIII. 1955, N. Ind. leg. P. S. Nathan.

Genus **Rasphytus** nov.

Die neue Gattung steht zwischen *Spyrathus* und *Arthrodosis* und hat auch gewisse Analogien mit den Gattungen *Capricephalius* Koch und *Apentandodes* Reitter. Die wichtigsten Merkmale sind: Gestalt kurz eiförmig, sehr stark gewölbt. Kopf breit, kurz, ohne Stirnleiste. Augen seitlich stehend und vom Halsschild verdeckt. Vorderrand des Clypeus kurz und ausgerandet, manchmal in der Mitte etwas gewulstet oder stumpf vorstehend. Fühler 10gliedrig, fast kahl, glänzend. Das Endglied klein, vorne abgestutzt, der Tastteil steht kaum über den chitinösen Teil vor und ist vorne geringelt. Mandibeln stumpf 2zahnig, oben und unten scharf gekantet, beide Kanten gleichmäßig und stark gebogen. Kinn stark quer, ziemlich flach, ohne Medianfurche, vorne leicht eingedrückt. Halsschild mehr als doppelt so breit wie lang, Basis gerade, unge-

randet, Vorderrand im Bogen ausgeschnitten, die Randung ist in der Mitte unterbrochen, Vorderecken vorstehend. Die Flügeldekken sind hinten leicht überwölbt. Epipleuren nach hinten gleichmäßig verengt, nicht unterbrochen und am Ende keine Schwielen bildend. Prosternum zwischen den Hüften flach, nach vorne leicht geneigt, am Hinterrand am breitesten, im gleichen Niveau und eng ans Mesosternum anschließend, vorne mit langen gelben Haaren spärlich besetzt. Vorderschenkel auf der Ober- und Unterseite, und die Schienen auf der Innenseite mit langen gelben Haaren spärlich besetzt. Mittelschenkel oben und unten spärlich oder nicht behaart.

Genotypus: **Rasphytus freyi** n. sp.

Die neue Gattung steht am nächsten der Gattung *Spyrathus*, bei letzterer ist die Epipleuralkante hinten wulstförmig verbreitert, der Vorderrand des Clypeus ist wulstig, nach unten eingezogen, so daß der Vorderrand von oben nicht sichtbar ist. Bei der Gattung *Arthrodosis* ist die Epipleuralkante der Flügeldecken bei der Hinterhüfte plötzlich stark verengt, der Vorderrand des Clypeus ist breit aber flach ausgerandet. Bei der Gattung *Apentanodes* ist eine kräftige Stirnleiste gebildet, und die Epipleuralkante ist weit unterbrochen (mit Ausnahme von *A. globosus* und *morgani*). Bei der Gattung *Capricephalius* ist die obere Kante der Mandibeln viel stärker gebogen als die untere, der Körper ist schwächer gewölbt, schmäler und am Ende stärker verrundet.

Rasphytus freyi n. sp.

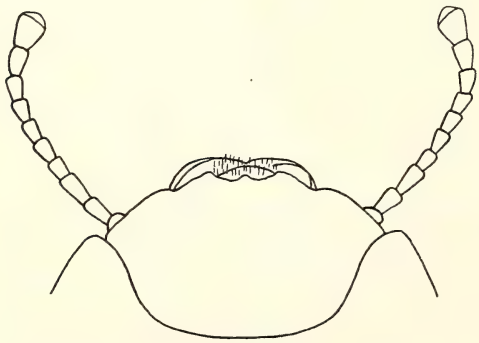


Abb. 3:
Kopf von *R. freyi* n. sp.

Ganz schwarz, glänzend, in der Größe sehr verschieden, sehr stark gewölbt, von der Seite gesehen fast einen Halbkreis bildend, von oben gesehen kurz oval, hinten etwas mehr verengt. Länge: 7—12 mm, Breite: 5—8 mm.

Kopf groß, quer und sehr kurz, bis zum Wangenvorsprung im

Halsschild versteckt. Augen schmal, seitlich stehend, Hinterrand ganz gerade, Vorderrand schwach gebogen, ohne Seitenränder. Wangen seitlich weit vorstehend und nach vorne im schwachen Bogen verengt. Clypeus sehr schmal, ohne Nahtleiste oder Furche, Vorderrand rauh, im kurzen Bogen ausgeschnitten, etwas nach unten abgeschrägt. Die Ecken stehen bei kleinen Tieren undeutlich, bei großen deutlich zapfenförmig vor, in der Mitte befindet sich ein ± deutlicher Zahn, der aber auch, besonders bei kleinen Tieren, verschwunden sein kann. Der vordere Teil des Kopfes ist grob, fast querrunzelig punktiert, der hintere Teil ganz glatt. Die Oberseite des Kopfes ist gleichmäßig gewölbt. Die Fühler sind so lang wie der Kopf breit, Glied 3 deutlich länger als 4, alle übrigen Glieder sind etwas länger als breit. Endglied am breitesten aber länger als breit, abgestutzt und vorne geringelt. Mentum stark queroval, ziemlich flach, vorne und an den Seiten leicht eingedrückt, ohne Mittelfurche, Submentum an den Seiten mit einem kräftigen, nach vorne gerichteten Zahn.

Halsschild stark quer, 2½mal so breit wie in der Mitte lang, von der Basis nach vorne im schwachen Bogen verengt, die Seiten sind fein gerandet, die Randkante ist von oben nur vorne sichtbar. Basis gerade, ungerandet, Hinterwinkel rechteckig und nicht vorstehend, von oben nicht sichtbar. Vorderrand in der Mitte gerade, nur an den Seiten mit einer Randkante, die Vorderwinkel stehen ziemlich vor und sind vorne deutlich aufgebogen. Die Seiten sind vorne fein, nach hinten gröber werdend, flach punktiert. Die Mitte der Scheibe ist glatt oder sehr fein und spärlich punktiert. Schildchen nicht vorhanden, an dieser Stelle befindet sich ein breites, schmales Haarband.

Flügeldecken so lang oder sogar kürzer als in der Mitte breit, nach hinten eiförmig verengt, oben und vorne sehr fein punktiert, an den Seiten und besonders hinten dicht geraspelt. Epipleuralkante ist deutlich und bildet eine gerade, nach hinten immer schmäler werdende Linie, die Flügeldeckenspitze ist nicht gewulstet, etwas eingezogen und von der Flügeldeckenwölbung kaum überragt.

Prosternum grob punktiert, vorne mit langen gelben Härchen versehen, von den Hüften nach hinten waagrecht, sehr stark verbreitert, Hinterrand ganz eng am Mesosternum anliegend. Abdomen nur vorne stärker, hinten sehr fein punktiert. Beine zart, Vorder- und Mittelschenkel auf der Ober- und Unterseite, Vorder-

schienen auf der Innenseite mit einer Haarreihe. Tarsenglieder am Ende mit einem Borstenkranz. ♂ und ♀ nicht verschieden.

Patria: N. Indien, Barmer, Thar-Desert, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan.

In großer Anzahl. Holo- und Paratypen im Museum Frey.

Rasphytus globatus n. sp.

Ganz schwarz, glänzend, sehr stark gewölbt, von der Seite gesehen fast halbkreisförmig, von oben gesehen kurz oval, hinten kaum stärker verengt. Länge: 6—8 mm, Breite: 3½—4½ mm.

Kopf groß, sehr breit, kurz, bis zum Wangenvorsprung im Halsschild versteckt. Augen Stellung und Form wie bei *freyi*. Wangen seitlich weit, hakenförmig vorstehend, mit dem Vorderrand einen flachen Bogen bildend. Vorderrand des Clypeus schmal gebuchtet, manchmal unregelmäßig gezackt, nach vorne schwach abgeschrägt, der vordere Teil des Kopfes gerunzelt, der hintere Teil fein und spärlich punktiert, manchmal auch ganz glatt. Fühler wie bei *R. freyi*. Mentum queroval, vorne etwas eingedrückt, ohne Mittelfurche. Submentum mit kräftigem nach vorne gerichtetem Zahn.

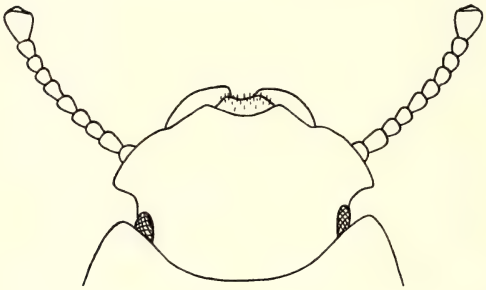


Abb. 4:
Kopf von *R. globatus* n. sp.

Halsschild quer, 2½mal so breit wie in der Mitte lang. Größte Breite an der Basis, die hintere Hälfte fast gerade, vorne schräg verengt. Die Seiten fein gerandet, die Kante von oben gerade noch sichtbar. Basis fast gerade, ungerandet, Hinterwinkel nicht vorstehend und verrundet. Vorderrand in der Mitte gerade, nur an den Seiten gerandet, Vorderwinkel schwach vorstehend, verrundet und nicht aufgebogen. Die Scheibe ist fein, nicht sehr dicht, in der Mitte sehr spärlich punktiert. Ohne Schildchen mit dem üblichen schmalen Haarband an dieser Stelle.

Flügeldecken kurz, beim ♂ wenig länger als breit, beim ♀ so breit wie lang, hinten verrundet. Die Oberseite ist vorne fein punktiert, an den Seiten und besonders hinten geraspelt. Die Epipleuralkante bildet einen flachen Bogen. Die Spitze ist etwas eingezogen und wird von der Flügeldeckenwölbung kaum überragt.

Prosternum und Mesosternum wie bei *freyi*. Metasternum und Abdomen sehr fein punktiert. Beine wie bei *freyi*. ♂ und ♀ kaum verschieden.

Patria: N. Indien, Barmer, Thar-Desert, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan. In großer Anzahl. Holo- und Paratypen im Museum Frey.

R. globatus ist durch die geringere Größe, durch den anders gebildeten Clypeus und durch die nicht aufgebogenen Vorderwinkel des Halsschildes leicht von *freyi* zu unterscheiden.

Zophosine

Genus Zophosis Latreille

Zophosis deserticola n. sp.

Schwarz, fast matt, Schienen, Tarsen und Fühler dunkelbraun, stark gewölbt. Länge: 5—6 mm, Breite: 2,5—3 mm.

Kopf gleichmäßig und schwach gewölbt. Augen flach, seitlich stehend, sie ragen aus der Kopfwölbung nicht hervor. Die Wangen überragen die Augen ziemlich stark und sind nach vorne fast gerade verengt. Übergang zum Clypeus ganz schwach eingebuchtet. Vorderrand des Clypeus fast gerade. Die Clypealnaht ist kaum angedeutet, Hinterrand derselben erreicht die Augenhöhe. Vor der angedeuteten Naht ist die Punktur etwas spärlicher, dadurch treten die Zwischenräume glänzend hervor, hinter dieser ist die Punktur sehr dicht, etwas länglich, dadurch ist die Stirn matter. In der Mitte der Stirn befindet sich ein unbedeutender Eindruck. Fühler fein, erreichen nicht die Basis des Halsschildes. Glied 3 ist wenig länger als 4, Glied 9 und 10 so lang wie breit, Endglied länger als breit, Tastteil ragt spitz hervor. Mentum grob punktiert, quer rautenförmig, der Vorderrand eingedrückt und ausgebuchtet.

Halsschild nach der Seite stark gewölbt, größte Breite kurz vor der Basis, die Seiten sind gleichmäßig gebogen. Randkante fein und von oben gerade noch sichtbar. Basis schwach doppelbuchtig, nur an den Seiten gerandet, Hinterwinkel ziemlich weit vorstehend und ziemlich spitz. Vorderrand im Bogen ausgeschnitten, sehr fein gerandet, Vorderwinkel vorstehend und verrundet. Die Scheibe ist dicht wie die Stirn punktiert, die Punkte fließen an den Seiten etwas ineinander. In der Längsmitte ist ein sehr feiner Strich angedeutet.

Flügeldecken länglich oval, gewölbt, größte Breite vorne, fein lederartig gerunzelt, so daß die Punktur nur in der Nähe der

Naht zu erkennen ist. An den Seiten sind kleine kurze Längskielchen gebildet, die nach außen immer länger werden. Seitenrandkante fein, von oben nicht sichtbar. Die Epipleuren wie der Seitenrand der Flügeldecken mit feinen Kielchen besetzt.

Prosternum zwischen den Hüften fast waagrecht, breit zungenförmig hinten vorstehend, fein gerandet und mit einzelnen mäßig großen Punkten versehen. Nach vorne schräg geneigt und fein geraspelt. Mesosternum punktiert, nach hinten keilförmig verengt, vorne und in der Mitte leicht eingedrückt. Metasternum hinten mit einer Längsfurche in der Mitte, diese Furche teilt das Ende in zwei Zipfel. Abdomen glänzend, fein und spärlich punktiert und chagriniert. Beine normal, die zwei Enddornen der Vorderschienen viel länger als das erste Tarsenglied.

Patria: N. Indien, Barmer, Thar-Desert, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan. 11 Stück, Holo- und Paratypen, im Museum Frey.

Z. derserticola gehört durch die seitlich vorstehenden Wangen in die erste Gruppe der Reitterschen Bestimmungstabelle, der Bau des Vorderkopfes verweist sie aber in die zwei Gruppe. Am ähnlichsten ist die neue Art *Z. mozambita*, letztere hat aber keine vorstehenden Wangen und ist kleiner.

Epitragini

Genus Himatismus Erichson

Himatismus *(Curimosphena)* **fasciculatus** Fabricius

1789; 1801. — Haag-Rutenberg, Col. Hefte 6, 1870 p. 88; — D. Ent. Z. 21, 1877, p. 275.

4 Stück, Thar-Desert, Barmer, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan. Vorderindien häufig, kommt auch auf Madeira vor.

Himatismus *(Curimosphena)* **villosa** Haag-Rutenberg,

Col. Hefte 6, 1870 p. 90; — D. Ent. Z. 19, 1875 p. 120; — D. Ent. Z. 21, 1877 p. 278; Reitter. Best. Tab. p. 148.

5 Stück, Thar-Desert, Barmer, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan.

Diese Art ist weit verbreitet, kommt von Nord-Afrika bis Vorderindien vor.

Tentyriini

Gen. Hyperops Eschscholtz

Hyperops pfeifferi Koch, Mitt. Münch. Ent. Ges. 30, 1940, p. 689.

10 Stück, Thar-Desert, Barmer, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan,

beschrieben wurde diese Art aus Belutschistan, Type im Museum Frey.

Hyperops nitidula Kraatz, Revis. der Tenebrioniden, Berlin 1865; — Reitter, Best. Tab. p. 136; — Koch, Mitt. Münch. Ent. Ges. 30, 1940 p. 686.

12 Stück, Thar-Desert, Barmer, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan. Beschrieben wurde diese Art aus Nord-Indien.

Gen. Mesostena Eschscholtz

Mesostena *(Kokeniella)* **lineatopunctata** Kraatz,

Revis. der Tenebr. Berlin, 1865 p. 173; — Koch, Riv. Biol. Colon. III. 1940 p. 83.

35 Stück, Thar-Desert, Barmer, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan. Beschrieben wurde diese Art aus Nord-Indien, weiteres Vorkommen in Belutschistan.

Gen. Oxycara Solier

Oxycara *(Oxycara)* **tharensis** n. sp.

Ganz schwarz, manchmal sind die Tarsen und die letzten Fühlerglieder braun, leicht glänzend, eiförmig. Länge: 7½—9 mm, Breite: 4—4½ mm.

Kopf so breit wie lang, nach den Seiten leicht gewölbt, nach vorne fast flach. Die Augen sind groß, stehen seitlich vor, von den Wangen kaum eingedrückt, die Schläfen bilden eine dreieckige, vorne abgerundete Platte, die sich weit ins Auge schiebt. Der obere Teil des Auges ist viel größer. Wangen schmäler als die Augen, nach vorne im Bogen ziemlich stark verengt, beim Übergang zum Clypeus leicht eingebuchtet, letzterer im Bogen vorgezogen und mit dem üblichen Zahn in der Mitte des Vorderrandes. Clypealnaht nicht vorhanden. Die Augenfalten sind kräftig, beginnen am Hinterrand der Augen und überragen dieselben vorne ziemlich weit. Die Oberfläche des Kopfes ist fein und dicht punktiert. Die Fühler erreichen knapp die Basis des Halsschildes, Glied 3 ist 1½ mal so lang wie 4., Endglied sehr klein, der Tastteil ist zugespitzt und so groß wie der chitinöse Teil. Mentum sehr groß, deckt die Mundteile zu, Basis breit, nach vorne etwas verschmälert, vorne ausgebuchtet und etwas abgeschrägt und sehr fein punktiert. Kehlquerfalte sehr tief.

Halsschild schwach gewölbt, an der Basis am breitesten, doppelt so breit wie in der Mitte lang, nach vorne ganz gerade und

ziemlich stark verengt, Seitenrandkante deutlich, von oben überall sichtbar. Basis doppelbuchtig, fein gerandet, Hinterwinkel leicht vorstehend mit stumpfen Ecken. Vorderrand im flachen Bogen ausgeschnitten. Die Randleiste ist in der Mitte ± breit unterbrochen, die Vorderwinkel stehen ziemlich weit vor und sind etwas spitz. Die Scheibe ist gleichmäßig, viel feiner und spärlicher als der Kopf punktiert. Schildchen sehr klein und dreieckig.

Flügeldecken hinten spitz eiförmig, größte Breite ungefähr in der Mitte, hinten stark geneigt und wie der Halsschild punktiert. Die Epipleuralkante ist, von der Seite gesehen, weit nach oben gerückt, fein und glatt und ist fast genau so gebogen wie die Wölbung der Flügeldecken, von oben gesehen ist die Kante in der ganzen Länge, oder, besonders beim ♀, hinter der Mitte ganz kurz unsichtbar.

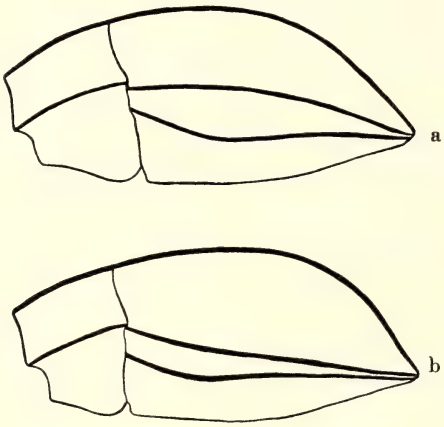


Abb. 5a: Seitenansicht von *O. tharensis* n. sp.

Abb. 5b: Seitenansicht v. *O. laevigatum* Reiche

Prosternum nach vorne und hinten schwach geneigt, zwischen den Hüften mit einer schwachen, breiten Längsfurche. Mesosternum erhaben, in der Mitte am breitesten, die Längsmitte ist ausgehöhlt, hinten manchmal verflacht. In der Mitte des Metasternums befindet sich ein kleines Grübchen in beiden Geschlechtern, das mit dem Hinterrand durch eine feine Linie verbunden ist. Die Unterseite ist kaum oder sehr schwach punktiert. Beine normal. ♂ etwas schlanker als das ♀.

Patria: Nord-Indien, Thar-Desert, Barmer, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan, in großer Anzahl. Holo- und Paratypen im Museum Frey; — 3 Stück, Belutschistan, Osmara Distr. leg. Zugmayer 1911, Paratypen, in Staatssammlung München. Ferner: 2 Stück Arafwala, Pltn. Punjab, 6.—7. VI. 1939, und 2 Stück Chichawatni, Pltn. Punjab, IV. 1928, ex coll. Mathur; 3 Stück, Great Indian Desert, coll. Glennie; 1 Stück Frontier Dirstr. Upper Süd, 26.—27. IX. 1934, coll. G. Bomford. (Paratypen in Forsest Research Inst. Dehra Dun.)

Übersichtstabelle der Verwandten von **Oxycara laevigatum** Reiche.

1 (6) Die Epipleuralkante glatt, nicht gerieft. . . . . subgen. **Oxycara** s. str.

2 (5) Die Epipleuralkante ist von der Seite gesehen viel mehr an das Abdomen gerückt als an die obere Wölbung der Flügeldecken. Die Kante ist fast gerade oder nur schwach gebogen, und von oben nur an den Schultern sichtbar.

3 (4) Mesosternum hinten sackförmig erweitert, ohne Längsfurche in der Mitte, nur am Absturz vorne sind kurze Leisten gebildet. Flügeldecken hinten stark verrundet. Kopf kräftig und dicht, Halsschild fein und dicht, Flügeldecken mikroskopisch fein und spärlich punktiert. Yemen, Sanaan; — Babel Mendjel; — el Errein. Type im Museum Triest. . . . . **sanaaensis** Gridelli

4 (3) Mesosternum mit einer breiten Längsfurche in der Mitte, Seitenränder wulstig erhaben., Flügeldecken ± eiförmig, Kopf sehr fein punktiert, Halsschild und Flügeldecken fast glatt. Type in Zool. Staatssammlung München. Syrien und Palästina . . . . . **laevigatum** Reiche

5 (2) Die Epipleuralkante von der Seite gesehen weit nach oben gerückt, sie macht ungefähr den gleichen Bogen wie die obere Wölbung der Flügeldecken von der Seite gesehen. Die Kante ist von oben in der ganzen Länge gerade noch sichtbar, oder, besonders beim ♀ hinter der Mitte gerade noch verdeckt. Punktur auf der Oberseite wie bei *laevigatum*. N.-Indien. Thar-Desert und in Belutschistan. . . . . **tharensis** n. sp.

6 (1) Epipleuralkante sehr fein gerieft. . . . . **subgen. Symphoxycara** Koch

Diese Untergattung wurde von Koch für *O. breviusculum* Fairmaire aufgestellt, es gehören noch die Arten *hegeterium* Reiche (?) und *subcostatum* Guérin dazu. Da mir bis jetzt die Typen dieser 2 Arten noch nicht zugänglich waren, konnte ich nicht feststellen, ob es sich wirklich um eigene Arten handelt. Nach dem Material, das mir zur Verfügung stand, müßte ich annehmen, daß es sich bei *breviusculum* um eine vom Roten Meer bis Belutschistan verbreitete Art handelt.

Pimeliini

Gen. Pimelia Fabricius

Pimelia barmerensis n. sp.

Nahe verwandt mit *P. inexspectata* Sénac aus Ind. or. Dunkel, fast schwarz, Tarsen, Taster und Endglieder der Fühler rotbraun. Ober- und Unterseite und Beine mit feiner, silbergrauer und anliegender Behaarung. Länge: 13—19 mm, Breite: 7—11 mm.

Kopf breit, kurz, leicht gewölbt. Augen klein, gewölbt, seitlich kaum vorstehend, von den Wangen leicht eingedrückt, letztere bis zum Clypeus im flachen Bogen ziemlich stark verengt. Clypeus kurz schnauzenförmig vorgezogen, Vorderrand flach ausgebuchtet, die Ecken sind verrundet. Stirne kaum punktiert, Clypeus mit einzelnen großen flachen Punkten besetzt, die auch fehlen können. Die Oberseite des Kopfes ist mit kleinen Höckerchen bedeckt, die je ein kurzes Börstchen tragen. Fühler sehr fein, überragen mit 2—3 Gliedern die Basis des Halsschildes, Glied 3 ist gut 2 mal so lang wie 4, Endglied sehr klein, in das 10. hineingeschoben. Mentum sehr groß, breit, Vorderrand schmal aber tief ausgeschnitten, die Seiten sind stark gebogen und fein gerandet.

Halsschild doppelt so breit wie in der Mitte lang, nach den Seiten stark gewölbt. Seitenrand leicht gebogen, größte Breite in der Mitte, an dieser Stelle nicht oder kaum breiter als die Basis der Flügeldecken. Seitenrandkante von oben nicht sichtbar. Basis fast gerade, Hinterwinkel sehr stumpf und von oben nicht sichtbar. Vorderrand sanft ausgebuchtet mit feiner Randkante, Vorderwinkel leicht vorgezogen und stark verrundet. Die Oberfläche ist leicht chagriniert und hat, besonders an den Seiten, deutliche Hökker, die schwarz aus der silbergrauen Behaarung hervorstechen und je eine dunkle, starre, nach rückwärts gebogene Borste tragen. Die Mitte des Halsschildes ist meist kahl.

Flügeldecken sehr kurz, die Seiten stark verrundet, mit mit je 4 Rippen, die teilweise in Höckerreihen aufgelöst sind, die 3. und 4. Rippe vereinigen sich kurz vor der Schulter. Die ganze Oberfläche ist ähnlich wie der Halsschild mit borstentragenden Höckern versehen, die Borsten sind ziemlich lang, stehen zunächst etwas ab und sind dann nach hinten gekrümmt. Epipleuren schmal, nach hinten allmählich verengt und reichen bis ans Ende.

Prosternum nach vorne und hinten stark niedergedrückt,

hinten verrundet und steil abfallend, manchmal steht das Ende von der Seite gesehen schwach vor. Die ganze Unterseite ist ebenfalls mit borstentragenden Höckern besetzt, die nach hinten immer feiner werden. Beine schwach, Schenkel und Schienen gerade, Hinterschienen auf der Unterseite mit einer schmalen, unbehaarten, ganz fein gerieften Furche. Alle Schenkel mit flachen, abgewetzten, borstentragenden Höckern zwischen der silbergrauen Behaarung besetzt. Die Mittel- und Hintertarsen sind oben lang weich, unten kürzer und starr behaart.

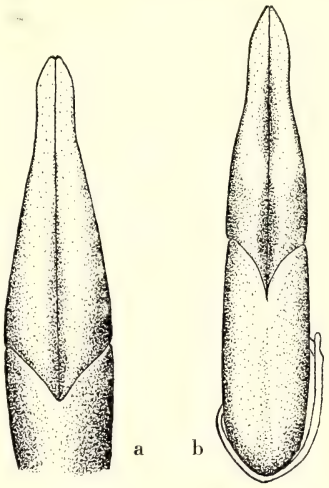


Abb. 6a: Penis von *P. barmerensis* n. sp.

Abb. 6b: Penis von *P. inexspectata* Sénac

Patria: N. Indien, Thar-Desert, Barmer, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan in großer Anzahl; Holo- und Paratypen im Museum Frey, ferner 8 Stück, Paratypen aus Belutschistan, leg. Zugmayer 1911.

P. barmerensis ist sehr nahe verwandt mit *P. inexspectata* Sénac, letztere unterscheidet sich in folgendem: Größer, etwas schlanker, die fein anliegende Behaarung ist gelb, bei reinen Stükken goldgelb, die Borsten der Oberseite sind länger und senkrecht abstehend, Halsschild ist deutlich breiter als die Basis der Flügeldecken, vor allem ist der Penis anders (siehe Abb.)

Pimelia indica Sénac, Bull. Fr. 1882 p. LVI; — Sénac Pim. 1884 bis 1887, Mon. 1 p. 103; — Reitter, Best. Tab. p. 18.

Thar-Desert, Barmer, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan, in großer Anzahl. Eine in Nord-Indien weit verbreitete und häufige Art.

Blaptini

Gen. Blaps Fabricius

Blaps nathani n. sp.

Schwarz, schwach glänzend, lang oval, Habitus ähnlich wie bei *Blaps Zugmayeri* Schuster, etwas größer. Länge: 30—36 mm, Breite: 13—16 mm.

Kopf klein, gewölbt, Augen normal, Wangen so breit wie die Augen, Vorderrand des Clypeus fast gerade, die Ecken sind schwach vorgezogen. Die Oberfläche des Kopfes ist sehr fein, vorne dicht, am Scheitel sparsam punktiert. Fühler fein, überragen etwas die Basis des Halsschildes, Glied 3 fast 3mal so lang wie 4. Mentum am Vorderrand etwas eingedrückt und ausgerandet.

Halsschild nach den Seiten gewölbt, $1\frac{1}{3}$mal so breit wie lang, größte Breite in der Mitte, Seitenrand hinten leicht, vorne etwas stärker gebogen, Randkante sehr fein. Basis gerade, ungerandet, Hinterwinkel stumpf und nicht vorstehend. Vorderrand ganz schwach ausgeschnitten, ungerandet, Vorderwinkel verrundet. Scheibe äußerst fein und zerstreut punktiert.

Flügeldecken langgestreckt oval, nach den Seiten und hinten gewölbt, ♀ etwas bauchiger. Die Seiten sind gleichmäßig und schwach gebogen. Seitenrandkante von oben sichtbar, nur hinten manchmal etwas verdeckt, vor allem beim ♀. Die Reihenpunktur ist sehr fein, die Zwischenräume sind kaum gewölbt und zerstreut punktiert. Der schwanzförmige Fortsatz ist schmal, gewölbt, beim ♂ 3 mm, beim ♀ $1\frac{1}{2}$ mm lang. Der Hiatus ist sehr deutlich, dreieckig, nimmt beim ♂ $\frac{1}{3}$, beim ♀ die $\frac{1}{2}$ der Länge des Mucro ein. Die falschen Epipleuren sind erst am Ende stark verengt und zerstreut punktiert.

Prosternum nach hinten und vorne steil abfallend, zwischen den Hüften längsgesattelt, hinten am Grunde verbreitert und ± den Hinterrand überragend. Der Höcker des ♂ am ersten Hinterleibssegment ist vor der Mitte, zwischen den Hinterhüften, ist kräftig, breit, erhaben, in der Mitte manchmal eingedrückt, und hat auf der Rückseite 3—4 starke Querfurchen. Bürstenfleck an der Naht des 1. und 2. Segments kräftig. Das ganze Abdomen mit schwachen Querrunzeln und zerstreut punktiert. Analsegment dicht punktiert, mit feinen gelben Härchen und feiner Randleiste. Beine lang und dünn,

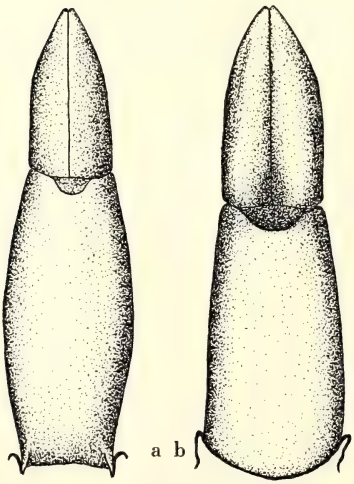


Abb. 7a: Penis von *B. nathani* n. sp.
Abb. 7b: Penis v. *B. zugmayeri* Schuster

Hinterschenkel des ♂ auf der Innenkante gekerbt. Onychium des Klauengliedes zugespitzt.

Patria: Thar-Desert, Barmer, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan. In Anzahl, Holo-, Allo- und Paratypen im Museum Frey.

B. nathani gehört in die Gruppe von *pruinosa* Faldermann und ist am nächsten verwandt mit *B. zugmayeri* Schuster, aber von dieser Art leicht zu unterscheiden. *zugmayeri* ist etwas plumper und kleiner, der Höcker beim ♂ ist in der Mitte des Segments, in gleicher Höhe wie der Hinterrand der Hinterhüften, kleiner, nicht so breit, der Hiatus ist kaum vorhanden, außerdem ist der Penis verschieden (siehe Abb.). *B. pruinosus* ist noch kleiner und ovaler, der Höcker beim ♂ ist hinter der Mitte und viel kleiner. Der Mucro ist klein, 1 mm lang, beim ♂ und ♀ fast gleich und sehr weit gespalten.

Opatrini

Gen. Scleron Hope

Scleron *sulcatum* Baudi **ssp. raucum** nov.

In der Ausbeute von Nathan befinden sich eine Anzahl einer Art von *Scleron,* die mit den von Gebien als *latipes* Guérin bestimmten Tieren aus Madras vollkommen übereinstimmen, diese sind aber von Gebien falsch gedeutet. Die Beschreibung und auch die Abbildung von Guérin in Mag. Zool. 1834, (Melasoma) p. 33, Taf. 118, fig. 4, lassen mit Bestimmtheit erkennen, daß *latipes* mit der Gebienschen Deutung nicht übereinstimmt, *latipes* ist viel schlanker. Von Kaszab wurde die falsche Deutung in seiner Arbeit „Beiträge zur Kenntnis der orient. Opatrini", Mitt. Münchn. Ent. Ges. XXXII, 1942, p. 1, übernommen, die in seiner Bestimmungstabelle auf p. 9 angeführten *S. latipes* sind *sulcatum ssp. raucum* n. Auch die Arbeit von Ramachandra Admin über Schädlinge in Rept. Governm. Ent. 1929 (Rev. a. Ent. 1930, p. 193) dürfte nicht auf *latipes* zutreffen.

Die neue *ssp.* unterscheidet sich in Folgendem von der Stammform. Länge: 6—8 mm, Breite: 3—4 mm. Form und Anordnung der Rippen wie bei *sulcatum,* die Skulptur ist etwas rauher, die Höcker am Kopf und Halsschild sind kräftiger. Der Seitenrand des Halsschildes ist vorne viel breiter und flacher abgesetzt. Sehr verschieden sind die Klauenglieder der Mittel- und Hintertarsen. Bei der *ssp. raucum* sind sie gut 2 mal so lang wie breit und schmal, nicht so flach, von der Seite gesehen parallel; bei der Stammform

sind sie sehr breit, nur 1½ mal so lang wie breit, nicht parallel und gepreßter, auch die übrigen Tarsenglieder der hinteren Beinpaare sind breiter und flacher. *S. sulcatum ssp. lomii* Gridelli (Paratype im Museum Frey) hat auch hohe Rippen, ist aber schlanker, und die 1. und 2. Rippe vereinigen sich hinten, bilden eine kurze Rippe, die ganz am Ende mit der 3. zusammentrifft. (Bei der Stammform und bei *raucum* verbinden sich die Rippen hinten nicht, und die 2. ist etwas verkürzt.) *S. sulcatum ssp. saharensis* Peyerimhoff (Paratype im Museum Frey) ist die 2. Rippe viel schwächer, die Klauenglieder sind wie bei *raucum* gebildet.

Vielleicht ist die neue *ssp.* eine eigene Art, da ich nur ungenügend Material von *sulcatum* besitze (ein Stück, das von Gridelli mit der Type verglichen ist), kann ich es noch nicht entscheiden. Ebenfalls vermute ich, daß *sulcatum ssp. lomii* Gridelli eine eigene Art ist, denn die Anordnung der Rippe ist sehr verschieden.

Patria der neuen ssp.: Thar-Desert, Barmer, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan in großer Anzahl, ferner 14 Stück ex coll. Gebien aus Madras. (Holo- und Paratypen im Museum Frey.)

Gen. Anemia Laporte

Anemia *(Ammidanemia)* **fausti** Solsky, Troudy Ent. Ross. 13, 1881-82 p. 52 — Reitter, Best. Tab. 132. — Koch, Bull. Eg. 1935 p. 10. — Reiche, Mon. p. 74 fig. 34.

15 Stück Thar-Desert, Barmer, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan. Eine von Ägypten bis Nord-Indien weitverbreitete und häufige Art.

Anemia *s. str.* **trapezicollis** Fairmaire, Ann. Belg. 40, 1896 p. 22.

1 Stück Thar-Desert, Barmer, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan. beschrieben ist diese Art aus Indien.

Gen. Gonocephalum Solier

Gonocephalum semipatruele Kaszab, Ent. Arb. Mus. Frey, 3, 1952 p. 608. (Type im Museum Frey.)

4 Stück, Thar-Desert, Barmer, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan, weitere Verbreitung Arabien, Vorder-Indien und N.W. Indien.

Gen. Opatroides Brúllé

Opotroides punctulatus Brullé, 1832, — Muls. et Rey, Mem. Lyon 9, 1859 p. 75; — Opusc. Ent. 10, 1859 p. 13. — Reitter, D. Ent. Z. 1896 p. 161; — Best. Tab. p. 134; — Reiche, Mon. p. 79 und 137.

In großer Anzahl, Thar-Desert, Barmer, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan, sonstiges Vorkommen: Süd-Europa, Nord-Afrika, Kaukasus, Indien, Central-Asien, Ost-Sibirien.

Gen. Leichenum Blanchard

Leichenum canaliculatum Fabricius, 1798, — 1801. — Gebien, D. Ent. Z. 1906 p. 216.

2 Stück Thar-Desert, Barmer, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan. Sonstiges Vorkommen: Afrika, Indien, Australien, China, Japan und Nord-Amerika.

Ulomini

Gen. Alphitobius Steph.

Alphitobius diaperinus Panzer. Kosmopolit.

1 Stück Thar-Desert, Barmer, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan.

Alphitobius laevigatus Fabricius, Kosmopolit.

4 Stück Thar-Desert, Barmer, VIII. 1955, leg. P. S. Nathan.

Register

Gattungen

Alphitobius Steph. 653
Anemia Lap. 652
Apentanodes Rttr. 635
Blaps Fab. 649
Gonocephalum Sol. 652
Himatismus Erich. 644
Hyperops Eschsch. 644
Leichenum Blanch. 653
Mesostena Eschsch. 645
Opatroides Brll. 652
Oxycara Sol. 645
Pimelia Fab. 648
Rasphytus n. gen. 639
Scleron Hope 651
Spyrathus Kraatz 639
Symphoxycara Koch . . . 647
Zophosis Latr. 643

Arten

arabicus Kirchb. 639
baramensis n. sp. 648
breviusculum Frm. 647
canaliculatum Fab. 653
deserticola n. sp. 643
diaperinus Panz. 653
edomitus Koch 639
fasciculatus Fab. 644
fausti Solsky 652
freyi n. sp. 640
globatus n. sp. 642
globosus Reiche 638
hegeterium Reiche 647
indica Sén. 649
inexspectata Sén. 649
laevigatus Fab. 653
laevigatum Reiche 647
lineatopunctata Kraatz . . 645
longulus n. sp. 635
maindroni Voul. 639
mesapotamicus Blair . . . 638
morgani n. sp. 636
nathani n. sp. 649
nitidula Kraatz 645
persicus Koch 638
pfeifferi Koch 644
punctulatus Brll. 652
raucum n. ssp. 651
reductipleuris Koch 639
sanaaensis Grid. 647
semipatruele Kasz. 652
subcostatum Guér. 647
sulcatum Baudi 651
tharensis n. sp. 645
trapezicollis Frm. 652
villosa Haag 644
zugmayeri Schuster 651

Liste der von S. Nathan in der Wüste Thar im Jahre 1955 gesammelten Lamellicorniern mit der Beschreibung einer neuen Catharsius-Art (Col.[1])

Von G. Frey

Gymnopleurus bicallosus Felsche (6)
Catharsius pithecius F. (4)
„ *nathani* sp. n. (6)
Metacatharsius inermis Cast. (150)
Caccobius inermis Arrow (1)
Onthophagus laevigatus F. (1)
„ *semicinctus* d'Orb. (13)
„ *incertus* d'Orb. (120)
„ *gazella* F. (5) ×
„ *ochreatus* d'Orb. (28) ×
„ *dama* F. (1)
„ *nitidulus* Kl. (70)
„ *bicolor* Raffr. (28)
„ *tarandus* F. (2)
„ *variegatus* F. (7) ×
Phalops cyanescens d'Orb. (66)
„ *olivaceus* Lansb. (22)

Athyreus orientalis Cast. (280)
Bolboceras quadridens F. (48)
Trox gemmatus Ol. (47) ×
„ *denticulatus* ssp. *elevatus* Har. (46) ×
„ *granulatus* Herbst (7)
„ *procerus* Har. (2) ×

Pentodon bispinifrons Rtt. (98)
Podalgus cuniculus Burm. (20)
Oryctes rhinoceros L. (1)
Phyllognatus dionysius F. (2)
„ *excavatus hauseri* Rtt. (2)

---

[1]) Die Aufstellung ist mit Ausnahme einiger noch nicht sicher zu identifizierender Arten vollständig.

Fundort: Barmer und Umgebung (1955). Die in Klammern gesetzten Ziffern bedeuten die Individuenzahl; die mit einem × versehenen Arten kommen auch in Afrika vor oder waren bisher nur von der aethiopischen Region bekannt.

Catharsius nathani, n. sp. (Abb. 1 a; b)

Schwarz, glänzend, Oberseite glatt, unbehaart. Unterseite auf dem Metasternum vorne lang und dunkel, hinten lang und hell behaart, Mittelfurche glatt, Mesosternum lang und hell behaart.

Der Clypeusrand ist abgerundet, Oberseite quergerunzelt, Scheitel und Halsschild sind dicht granuliert, ohne glatte Stellen.

Die Flügeldecken sind fein gestreift, die Streifen gekerbt punktiert, die Zwischenräume sehr fein punktiert. Der Untergrund ganz schwach, schräg geriffelt (× 10).

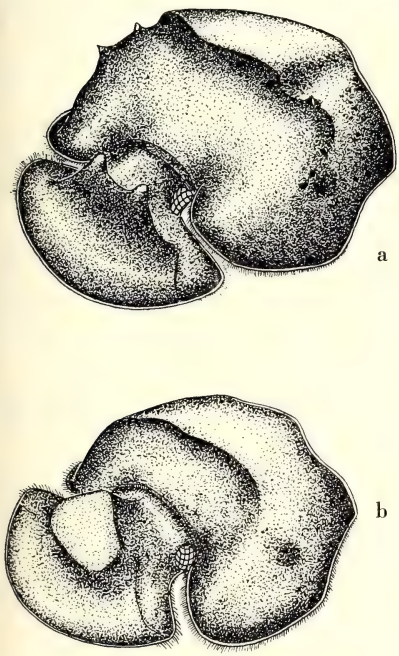


Abb. 1:
Kopf- und Halsschild von *C. nathani* sp.n.
a) ♂; b) ♀.

Das Pygidium ist oben zerstreut punktiert, gegen die Spitze zu glatt.

♂ In der Mitte des Kopfes befindet sich eine hochstehende, trapezförmige Lamelle mit 2 abgerundeten Spitzen, der Zwischenraum ist gleichmäßig gerundet. Halsschild in der Mitte mit einem 1/3 der Breite einnehmenden starken Vorsprung. Die Kante des Vorsprungs ist fast gerade, sie fällt dann beiderseits in einem geschwungenen Bogen ab und endet ungefähr im gleichen Abstand vom Rand wie der Durchmesser des Vorsprungs. Am Ende und in der Mitte der abfallenden Leiste je 2 spitze Tuberkeln, bei schwach entwickelten Exemplaren sind diese Tuberkeln nur angedeutet, die Kanten des Vorsprungs dagegen etwas gebogen. Die Meta-Mesosternallinie bildet einen stumpfen Winkel mit geraden Seiten.

♀ In der Mitte des Kopfes befindet sich beim ♀ eine nach allen Seiten vorne flach, hinten steiler abfallende, etwas nach vorne geneigte plattenförmige Erhebung. Ihre Oberfläche bildet ein

nahezu ebenes Fünfeck mit stirnwärts gerichteter, verrundeter Spitze. Das Fünfeck ist etwas breiter als lang. Die Oberfläche ist querrunzelig. Die Wangen und der hintere Absturz der Erhebung granuliert. Die Meso-Metasternallinie beim ♀ bildet einen rechten Winkel mit geraden Seiten.

Länge: 33—40 mm.

Die Art hat in ihrer ganzen Erscheinungsform eine große Ähnlichkeit mit dem Habitus der Gattung *Heliocopris*. Sie ist jedoch durch die Gattungsmerkmale einwandfrei als *Catharsius* charakterisiert. Sie hat keine nächsten Verwandten unter den indischen *Catharsius*. Ihre systematische Stellung kann nur durch eine eingehende Revision der ganzen Gattung geklärt werden.

4 ♂♂, 2 ♀♀: Umgebung Barmer, Nordwest-Indien, Juni 1955, leg. Susai Nathan.

Holo- und Paratypen in meinem Museum.

Neue asiatische und afrikanische Onthophagiden (Col.)

(mit 2 Abbildungen)

Von G. Frey

Ich hatte Gelegenheit, das Material der Museen Basel und Genua zu untersuchen und konnte dabei einige, für die Wissenschaft neue Arten feststellen. Aus weiterem, mir vorliegendem älteren Material haben sich ebenfalls einige neue Formen ergeben.

Die Beschreibung der neuen Arten lautet wie folgt:

O. keiseri n. sp.

Bronzefarbig, mäßig glänzend, Oberseite kurz anliegend, Unterseite länger und abstehend behaart. Halsschild mit länglichen Körnchen dicht granuliert.

Die Basis und 2 Depressionen an den Hinterecken schwächer und zerstreut granuliert. Das Halsschild ist gerandet, die Seitenränder sind vorne gerade, hinten mäßig geschweift. Die Vorderecken sind vorgezogen und abgerundet.

Flügeldecken mit schmalen Doppelstreifen, dieselben sind flach punktiert, ihre Zwischenräume dicht granuliert.

Pygidium mit kleineren und größeren Punkten mäßig dicht ausgezeichnet.

♂: Clypeus zu einem Punkt zugespitzt und aufgebogen. Die Oberfläche des Clypeus ist dicht und fein punktiert, es ist keine Frontalleiste vorhanden. Der Scheitel ist glatt und in eine sich verengende Platte ausgezogen. Diese Platte springt beiderseits mit scharfem Eck weiter zurück, verjüngt sich dann 3eckig und endet in einem schwach S-förmig gebogenen Horn, welches den Halsschildabsturz überragt. Die Vorderseite des Halsschildes am Absturz ist glatt und nur mit einigen zerstreuten Punkten hinter dem Horn versehen.

♀: Clypeus halbkreisförmig gerundet, die Oberseite quergerunzelt und von einer schwachen, gebogenen Leiste begrenzt. Der Scheitel ist kräftig, runzelig punktiert und am Hinterrand in der Mitte mit einem starken Tuberkel ausgezeichnet. Die Vorderseite des Halsschilds ist durchgehend granuliert.

Länge: 11—12 mm.

Die Art gehört in die 6. Gruppe nach Arrow, Fauna Br. Ind., und steht am nächsten dem *O. spinifex*, sie ist aber durch die in dieser Gruppe bis jetzt einmaligen Armatur des Kopfes einwandfrei unterschieden und Herrn Dr. Keiser, Basel, dem Entdecker dieser schönen Art, gewidmet.

2 ♂♂, 2 ♀♀ Ceylon S. P. Yala, Oktober 1953.

Type im Museum Basel.

Paratypen in meinem Museum.

O. sparsepunctatus sp. n.

Kopf und Halsschild kupferrot, Flügeldecken und Unterseite erzgrün, einfarbig, stark glänzend, unbehaart. Clypeusrand breit abgerundet, Oberseite runzelig punktiert, Scheitel mittelmäßig dicht und grob punktiert, Stirnleiste wenig erhaben, flach gerundet, sie endet im Abstand ihrer Länge vor den Augen. Die Scheitelleiste ist ein wenig stärker, gerade, in der Mitte eingedrückt und an den Ecken im stumpfen Winkel etwas vorgezogen. Halsschild auf der Scheibe äußerst fein (× 40) punktiert, die Hinterwinkel mit ein paar etwas gröberen Punkten, die Vorderecken mit mehreren groben Punkten ausgezeichnet. Vorderecken wenig vorgezogen, rechteckig verrundet. Vorderer Seitenrand gerade, hinterer Seitenrand fast gerade, Basis ungerandet.

Flügeldecken fein gestreift, Zwischenräume spärlich und in Reihen fein punktiert. Der 7. Flügeldeckenstreifen ist gerade.

Pygidium ziemlich grob, aber nicht dicht punktiert. Die Vordertibien mit 4 Zähnen, alle Beine mit hellen Borsten besetzt.

Die Art gehört in die 18. Gruppe nach Arrow, Fauna Br. Ind., wegen des geraden 7. Flügeldeckenstreifens und wäre vor *O. lapillus* einzureihen. Von den vorhergehenden Arten unterscheidet sie sich durch die glatte, unbehaarte Oberfläche, von *lapillus* durch die einfarbige Oberseite und durch den auf der Scheibe glatten, punktierten Halsschild, sowie durch die Größe.

Länge: 4 mm; Gestalt gewölbt.

Ceylon (ohne nähere Angaben).

Holotype ♀ in meinem Museum.

O. caprai sp. n. (Abb. 1)

Einfarbig schwarz, mäßig glänzend, Oberseite glatt, ohne sichtbare Behaarung, Clypeusrand flach ausgeschnitten und aufgebogen. Halsschild ziemlich dicht mit großen und kleinen Punk-

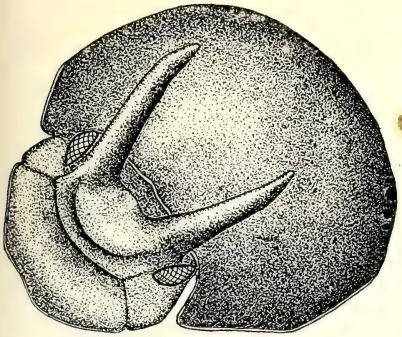


Abb. 1: *O. caprai* n. sp. ♂

ten ausgezeichnet, die zum großen Teil nabelförmig ausgebildet sind. Vorderer Seitenrand wenig geschweift, Vorderecken gut vorgezogen und spitz, hinterer Seitenrand ebenfalls etwas geschweift. Basis fein gerandet.

Flügeldecken mäßig stark gestreift, die Streifen gekerbt, die Zwischenräume auf chagriniertem Grund zerstreut und unregelmäßig granuliert.

Pygidium mäßig dicht, ungleich und unregelmäßig punktiert.

♂: Clypeus auf der Oberseite dicht und fein, Scheitel und Wangen etwas weniger dicht und gröber punktiert. Die Stirnleiste läuft parallel dem Clypeusrand, ist dann flachwinkelig abgebogen und endet in gerade Linie am Außenrand. Dahinter befindet sich eine 2. flachere Leiste, parallel zur ersten, welche in die Kante der Hörner verläuft. Der Scheitel ist am Innenrand der Augen mit 2 starken am Grund breiten und flachen Hörnern geschmückt. Diese divergieren und ihre Spitzen sind leicht nach innen geneigt. Die Hörner sind durch keine Leiste verbunden. Halsschild-Absturz einfach.

♀: Clypeusrand etwas flacher ausgeschnitten, Oberseite quergerunzelt, die vordere Leiste wie beim ♂, die 2. Leiste etwas kräftiger, sie endet vor den Augen. Zwischen der Augenmitte befindet sich eine 3. hohe Leiste, deren scharfe Ecken erhöht und flachwinkelig nach hinten gebogen sind. Das Halsschild ist etwas dichter punktiert als beim ♂ und hat am Absturz zwei kurze abgerundete Vorsprünge, deren Rand je eine kurze Leiste bildet.

Die Art gehört in die 22. Gruppe nach Arrow, Fauna Br. Ind., und ist am nächsten verwandt mit *O. urellus*. Sie unterscheidet sich von dieser Art durch die Punktierung des Halsschildes, durch die 2. Carena und den einfachen Halsschildabsturz beim ♂ und durch die anders konstruierte 3. Leiste beim ♀. Bei der neuen Art sind auch die Flügeldecken granuliert und nicht punktiert wie bei *O. urellus*. Länge 6,5 mm.

1 ♂, 1 ♀; Herrn Dr. Capra, Museum Genua, freundlichst gewidmet. Aus den Beständen des Museums Genua.

Fundort: Mandalay, Burma, leg. Fea 6. III. 1885.
Holotype (♀) im Museum Genua.
Allotype (♂) in meinem Museum.

O. phanaeides n. sp. (Abb. 2)

Kopf und Halsschild bronzefarbig, Flügeldecken dunkler, Vorderecken des Halsschildes gelb. 2., 4., 6., und 7. Flügeldeckenzwischenraum an der Basis, 5. Zwischenraum im kurzen Abstand von der Basis gelb, ein weiterer gelber Flecken befindet sich hinter der Schulterbeule, dieselbe freilassend und hängt mit den Flecken am 6. und 7. Zwischenraum zusammen, 2 weitere apikale Flecken, welche jedoch den 3. und 4. Zwischenraum auslassen.

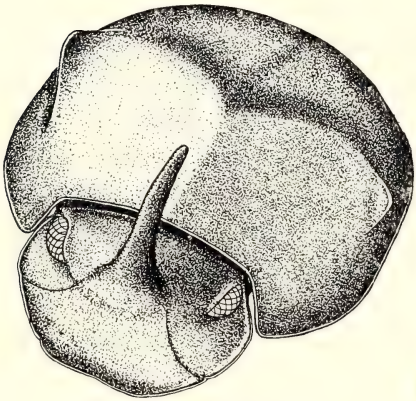


Abb. 2: *O. phanaeides* sp. n.

Pygidium gelb gefleckt. Die Oberseite ist ganz kurz abstehend behaart. Clypeusrand abgestutzt, die Oberseite von Clypeus und Scheitel vollkommen glatt, nur die Wangen tragen 2—3 eingestochene Punkte. Am Hinterrand des Kopfes befinden sich auf beiden Seiten eine kurze Reihe kleinerer Punkte. Auf der Höhe des Vorderrandes der Augen erhebt sich ein großes, am Fuß breites, sich verjüngendes Horn; es ist an der Spitze leicht nach hinten geneigt und überragt den Halsschild-Absturz. Das Halsschild ist dachförmig nach beiden Seiten abgeflacht, die Depression ist seitlich begrenzt durch 2 aufgebogene stumpfe Lappen, in der Mitte befindet sich ein flacher Kiel, welcher sich an der Basis bis zum Unterrand in einer seichten Furche fortsetzt. Die Vorderecken sind leicht vorgezogen und gerundet, vordere Seite gerade, hintere Seite geschweift, die Basis gerandet. Die Oberseite des Halsschildes ist beiderseits des Kiels und der Mittelfurche glatt, sonst unregelmäßig, zerstreut, ziemlich grob und flach punktiert. Die Streifen der Flügeldecken sind stark glänzend, ziemlich eng und gekerbt, die Zwischenräume chagriniert. Der 1. Zwischenraum ist glatt, die anderen ganz zerstreut, der letzte Zwischenraum etwas dichter und fein punktiert. Das Pygidium ist gröber und zerstreut punktiert.

Die Art gehört in die Gruppe (Untergattung) *Phaneimorphus* Balt., sie ist am nächsten stehend zum *O. phanaeiformis* Bouc., unterscheidet sich jedoch von ihm durch den glatten Clypeus, die verschiedene Punktierung des Halsschildes und die andersartige Fleckenanordnung auf den Flügeldecken, auch die Punktierung der Flügeldecken ist feiner. Die Größe von 5 mm unterscheidet die neue Art ebenfalls von dem 7—8 mm großen *O. phanaeiformis*. Von der ähnlichen Art *O. frugivorus* ist die neue Art durch die viel weniger dichte Punktierung des Halsschildes unterschieden, sowie durch die granulierten Flügeldecken.

1 ♂ Sumatra S. W. Benkoelen.

Type in meinem Museum.

Fünf neue Aphodiinae aus Afrika (Col. Scarabaeidae).

Von **Rudolf Petrovitz**, Wien

Corythoderus ancoroides n. sp.

Rotbraun, mattglänzend, unbehaart. Vorderrand des Kopfes gleichmäßig gerundet, ohne jede Ausbuchtung oder Vorragung; fein aufgebogen gerandet, gleich dahinter mit einer schmalen, deutlich abgesetzten Rinne. Eine stumpfe Mittelbeule ist vorhanden. Bei abgebogenem Kopf werden am Scheitel einige deutliche Punkte sichtbar, sonst ohne erkennbare Punktur. Thorax-Vorderecken weit vorragend, abgerundet; die Seiten nach hinten stark verengt; Basis scharfkantig, ungerandet. Die Scheibe mit sieben Längswülsten. Der Mittelwulst führt vom Vorderrand in eine, etwas hinter der Mitte gelegene tiefe Quergrube, aus dieser steil heraus zur Basis. Seitlich davon je ein hoher und breiter, die Quergrube flankierender, vom Vorder- zum Hinterrand reichender Wulst, der durch eine, aus der Quergrube schräg nach hinten ziehende Falte, gekerbt wird. Zwischen diesen und den Seitenwülsten je ein kurzer, vom Vorderrand bis gegen die Mitte des Halsschildes reichender, sich keilförmig verjüngender Wulst. Die breiten Seitenwülste beginnen in den vorgezogenen Vorderwinkeln, laufen anfangs parallel zu den Halsschildseiten, im letzten Drittel verschmälern sie sich stark und lassen je eine rautenförmige, vertiefte Fläche in den Hinterwinkeln frei. Alle Wülste sind sehr fein, aber nicht dicht punktiert. Die, besonders an den Seiten, scharf eingerissenen Furchen zwischen den Wülsten sind fein und dicht längsrunzelig, matt. Der Umriß der Flügeldecken ist breit eiförmig, hinter den Schultern deutlich eingeschnürt. Jede Decke mit sieben stark vertieften, wenig deutlich punktierten Streifen, der erste und zweite vereinigen sich kurz vor der Basis. Die Zwischenräume sind hochgewölbt und äußerst fein punktiert. Die Unterseite ist mattglänzend, sehr fein punktiert, unbehaart; ebenso die Schenkel. Alle Tibien stark abgeflacht und deutlich verbreitert. Die Vorderschienen an ihrer Außenseite zweizähnig; der erste Zahn klein und stumpf, der zweite größer, spitz und fast im rechten Winkel abstehend, zwischen beiden eine tiefe Ausbuchtung. An der Innen-

kante, beginnend vor der Tarseneinlenkungsstelle, mit einer tiefen und breiten Ausrandung, gegenüber dem Endzahn aber mit einem sehr spitzen, etwas nach unten gebogenen, langen Zahn. Ein beweglicher Enddorn ist nicht vorhanden. Der lange, untere Enddorn der Hintertibien erreicht mit seiner Spitze fast die Basis des Klauengliedes. Die Vordertarsen normal, die mittleren und noch mehr die hinteren äußerst verkürzt, weniger als ein Drittel der Schienenlänge erreichend; ihre Krallen klein, fast haarförmig.

Länge: 2,3 mm.

Typus: Yangambi, Belg.-Kongo; 1.—5. IX. 1954; leg. H. Franz.

Die neue Art ist durch die Furchung des Halsschildes und noch mehr durch die eigentümliche Bildung der Vorderschienen leicht zu erkennen und mit keiner anderen Art zu verwechseln.

Literatur:

Corythoderus Klug 1845 in: Ehrenberg, Symb. phys., Ins. v. 5, t. 42, f. 11; 1910 Ad. Schmidt in: Gen. Ins., fas. 110, p. 138 und 1922 in: „Das Tierreich", fas. 45, p. 542.

C. ancoroides n. sp.; Belg.-Kongo.

C. casperi Kolbe 1909 in: Berl. Ent. Z., v. 54, p. 59; Ad. Schmidt 1922 in: „Das Tierreich", p. 544; Südwestafrika.

C. loripes Klug 1845 in: Ehrenberg, Symb. phys., Ins. v. 5, t. 42, f. 11; Ad. Schmidt in: Gen. Ins., fas. 110, p. 139 und 1922 in: „Das Tierreich", fas. 45, p. 543; Dongala, Nubien, Senegambien.

C. marshalli Brauns 1900 in: Ann. Hofmus. Wien, v. 15, p. 164, t. 9, f. 1; Ad. Schmidt in: Gen. Ins., fas. 110, p. 139 und 1922 in: „Das Tierreich", fas. 45, p. 544; Südafrika.

C. van-eyeni Paulian in: Revue de Zool. et de Bot. Africaines, v. XL/1, p. 42; Belg.-Kongo.

Harmogaster scobina n. sp.

Schwarz, matt; Mundwerkzeuge, Vorderrand des Halsschildes und Beine braun.

Kopf mit Mittelbeule, Vorderrand schwach, aber breit ausgebuchtet und fein aufgebogen; Augenlappen vom Kopf durch einen feinen Kiel getrennt; Stirnlinie in der Mitte undeutlich. Der ganze Kopf ist raspelartig punktiert, in jedem der hufeisenförmigen Punkte ein mikroskopisch feines helles Börstchen. — Die gesägten Halsschildseiten und die Basis gerandet und bewimpert;

Hinterecken deutlich abgestutzt; hinter der Mitte mit einer kleinen Längsdepression; Seiteneindrücke wenig deutlich. Die ganze Scheibe, so wie der Kopf, aber größer, raspelartig punktiert und feinst beborstet. — Das kleine Schildchen ist matt und fein gekörnt. — Flügeldecken mit kleinem, mit der inneren Epipleuralkante zusammenhändem Schulterdorn. Jede Decke mit 20 Punktstreifen; die ungeraden Zwischenräume stärker erhaben als die geradzahligen und aus einer Kette kleiner glänzender Tuberkel bestehend, hinter jedem eine kleine gelbe Borste. — Das Pygidium ist matt, gerunzelt, mit wenigen größeren, glänzenden Punkten und einigen langen Borstenhaaren. — Brust, Abdomen und Schenkel fein chagriniert und raspelartig punktiert; in jedem Punkt ein mikroskopisch kleines Haar; Vorderschenkel an ihrem Vorderrand mit einer Reihe langer gelblichweißer Borstenhaare, ebenso alle Trochanteren mit je einem einzelnen, das letzte Abdominalsegment mit drei bis vier solcher Borstenhaare. Die Metasternalplatte flach, mit feiner, seichter Mittelfurche. Hinterschienen mit einem Kranz ungleich langer Borsten. Der längere Enddorn überragt mit seiner Spitze die Mitte des zweiten Tarsengliedes. — Länge: 3,3—3,6 mm.

Die Geschlechter unterscheiden sich durch die Form des beweglichen Dornes an den Vorderschienen, dessen Spitze beim ♂ etwas hakig nach innen gebogen ist, während er beim ♀ schlank und nur sanft nach unten gekrümmt erscheint.

Typus: ♂, Allotypus: ♀, Cotypus: ♀; alle: Sheldon-Grahamstown, Eastern Cape Province, S.-Afr.; VIII. 1950; leg. Zumpt.

Durch die starke raspelartige Punktierung von Kopf, Halsschild und Unterseite leicht zu erkennen und keiner anderen bekannten Art ähnlich.

Rhyssemus trisulcatus n. sp.

Schwarz, matt; Vorderrand des Clypeus, Vorderecken des Thorax, Fühler, Schienen und Tarsen ± rotbraun.

Vorderrand des Clypeus mit scharfen Ecken, dazwischen deutlich ausgerandet, die Seiten fast gerade in die nur ganz undeutlich abgesetzten Augenlappen übergehend; vorn mit schmalem, glattem Längseindruck, der durch zwei parallel stehende Längskiele flankiert wird. Vorderrand glatt, sonst der ganze Clypeus mit verschieden großen Tuberkeln dicht besetzt; Scheitel mit zwei schräg zueinander gestellten Kielen. — Halsschildvorderecken tief eingedrückt, Seiten nur sehr fein gekerbt, in jeder Kerbe ein mikroskopisch kleines und kurzes Haar; Hinterecken mit der Basis

gleichmäßig verrundet. Der erste Querwulst schmal, in Tuberkel aufgelöst, der zweite aus ± zusammenhängenden Tuberkeln gebildet, dritter fast glatt, vierter wenig, fünfter deutlich in Tuberkel aufgelöst, beide in der üblichen Weise in der Mitte unterbrochen. Die Furchen sind breit und am Grunde gekörnt. — Schildchen klein, schmal und chagriniert. — Schulterbeule mit kleinem spitzem Zahn; Streifen groß punktiert, so groß wie die Abstände zwischen ihnen; jeder Punkt von zwei kleinen Körnchen flankiert. Die ungeradzahligen Zwischenräume über die ganzen Flügeldecken hin erhabener als die geradzahligen, alle aber deutlich gekielt. Die höheren Kiele sind nur undeutlich, die niedrigen aber, besonders hinten, deutlich gekerbt. — Unterseite punktiert; Metasternalplatte etwas uneben, mit drei nach hinten divergierenden Längsfurchen. Bauchsegmente über die ganze Breite mit Zickzacklinien, an ihrem Vorderrande mit feinen Längskielen, ähnlich wie bei *Odontolochus* A. Schm. Schenkel stark punktiert; der längere Enddorn der Hinterschienen ist etwas kürzer als der Metatarsus, dieser so lang wie die drei folgenden Tarsenglieder. — Länge: 3,8 mm.

Typus: N.Zérékoré, Guin fr., 14.—30. IV. 32; leg. H. Olsen.

Die neue Art ähnelt durch den glatten Längseindruck am Vorderrand des Clypeus dem *Rh. rothschildi* Bénard, ist aber durch die Färbung und andere Struktur der Flügeldecken von ihm verschieden. Die dreifach gefurchte Metasternalplatte entfernt *Rh. trisulcatus* m., aber von allen mir bekannten *Rhyssemus*-Arten und würde vielleicht zur Errichtung einer eigenen Untergattung berechtigen.

Rhyssemus bechuanus n. sp.

Von paralleler Gestalt; glänzend, schwarz; Vorderrand des Clypeus, des Halsschildes und Seitenbeulen desselben, besonders aber die Vorderecken, dann die Seiten der Flügeldecken, Fühler und Extremitäten ± rotbraun.

Clypeus in der Mitte ausgerandet, Ecken fast ganz verrundet; seine ganze Oberfläche auf glänzendem Grunde mit großen, sehr erhabenen Warzen locker besetzt; auch die Mittelbeule kaum größer oder dichter mit ihnen besetzt. Hinterkopf fein und dicht gerunzelt; die beiden schräg zueinander stehenden Scheitelkiele sind kurz und breit, eher zwei weit auseinanderstehenden ovalen Hökkern vergleichbar; über den Augen einige größere Tuberkel. — Halsschild seitlich und hinten mit gekeulten Wimperhaaren. Die

Seiten sind deutlich gekerbt und von oben gesehen zur Basis im gleichen Bogen gerundet. Die erste Querleiste ist breit, flach und ganz in glänzende Tuberkel aufgelöst; die zweite in der Mitte breit, ebenso glänzend und glatt; die dritte wie die zweite, aber nur halb so breit; die vierte ebenso, aber so wie die fünfte, (welche wiederum in Tuberkel aufgelöst ist) in der Mitte in der üblichen Weise unterbrochen. Die Furchen zwei bis fünf sind breit, breiter als Wulst drei bis fünf, am Grunde matt quer genetzt, oder wenn man will, mit queren Punkten dicht bedeckt, die erste aber ist querrunzelig. — Schildchen fein chagriniert. — Flügeldecken mit großem, spitzem Schulterdorn; die Streifen sind fein eingerissen, kaum sichtbar punktiert; die Zwischenräume auf der Scheibe flach, sie bestehen aus zwei Reihen von Tuberkeln, die inneren Reihen bestehen aus kleineren Tuberkeln als die äußeren; gegen die Spitze zu werden die Intervalle einreihig und stärker erhaben. — Metasternalplatte glatt, glänzend. Sternite über ihre ganze Breite mit Zickzacklinie. Vorderschenkel stark punktiert, die mittleren und hinteren glatt, glänzend, mit einigen feinen Borsten. Metatarsus der Hinterbeine gleich der Länge des großen Enddornes. — Länge: 3,5—3,8 mm.

Type und vier Cotypen: Kanyu, Bechuanaland, XII. 1954; leg. Zumpt.

Die neue Art hat eine gewisse Ähnlichkeit mit *Rh. mayeti* Clouet, letztere weicht aber durch die zahnartigen Winkel des Clypeus, undeutlich gekeulte Borsten an den Rändern des Halsschildes und den schmalen zweiten Querwulst von *Rh. bechuanus* m. ab.

Rhyssemus zumpti n. sp.

Parallel; glänzend, schwarzbraun, Seiten von Kopf, Halsschild und Flügeldecken sowie auch die Fühler und Beine mehr rotbraun.

Clypeus in der Mitte deutlich ausgerandet, seitlich davon fast scharfwinklig; Seiten gerade zu den nicht abgesetzten Augenlappen verlaufend; die Ränder glatt, die übrige Fläche mit großen, auf der Beule noch größeren Tuberkeln auf glänzendem Grund schütter besetzt. Zwischen Clypeusausschnitt und Mittelbeule befindet sich eine ± große glatte Fläche. Bei einigen Exemplaren haben die angrenzenden Tuberkeln die Tendenz, etwas zusammenzufließen, aber von einer kielartigen Begrenzung, wie bei *Rh. rothschildi* Bénard oder *Rh. trisulcatus* m. kann keine Rede sein. Der Scheitel mit zwei keulenförmigen, sich berührenden Schrägkielen. Die Seitenränder des Halsschildes gehen (von oben gesehen) in

sanftem Bogen in die Basis über; Seiten- und Hinterrand sind, erstere schütter, letzterer dichter, mit schwachgekeulten Borsten gesäumt. Der erste Querwulst besteht aus einer Doppelreihe runder Tuberkel; der zweite bis fünfte ist breit und glatt, der dritte am breitesten; Wulst vier und fünf sind in der für *Rhyssemus*-Arten typischen Weise in der Mitte unterbrochen. Die Furchen sind schmal, nur an wenigen Stellen halb so breit wie die Wülste, am Grunde sind sie mit kleinen Tuberkeln angefüllt. — Schildchen klein, schmal, fein punktiert. — Flügeldecken mit sehr kleinem, spitzem Schulterdorn. Die feinen Streifen sind deutlich, aber seicht punktiert; die Zwischenräume auf der Scheibe leicht konvex, in schuppenartige Tuberkel aufgelöst, apikal scharf kielartig, die obere Kante aber in Abständen fein eingekerbt. — Metasternalplatte glatt und glänzend, beim ♂ etwas ausgehöhlt. Abdominalsegmente mit deutlicher ununterbrochener Zickzacklinie. Mittel- und Hinterschenkel glatt. Metatarsus der Hinterbeine etwas kürzer als der längere Enddorn, leicht S-förmig gekrümmt, mit einer deutlichen Borste im letzten Drittel seiner Länge. — Lang: 3,7—4 mm.

Type und 13 Cotypen: Nata, Bechuanaland, XII. 1954; leg. Zumpt.

Die vorliegende Art erinnert durch die glatte Fläche zwischen Clypeusausschnitt und Mittelbeule an *Rh. rothschildi* Cl. und *trisulcatus* m., unterscheidet sich aber von ihnen durch die undeutliche seitliche Begrenzung dieser Fläche und noch mehr durch die ganz anders gebildeten Zwischenräume der Flügeldecken.

Sämtliche Typen befinden sich im Museum G. Frey; von *Harmogaster scobina* m. und *Rhyssemus bechuanus* m. je eine, von *Rh. zumpti* m. vier Cotypen in meiner Sammlung.

Eine neue Eremocoris-Art aus der Tschechoslovakei: Eremocoris remanei sp. n.

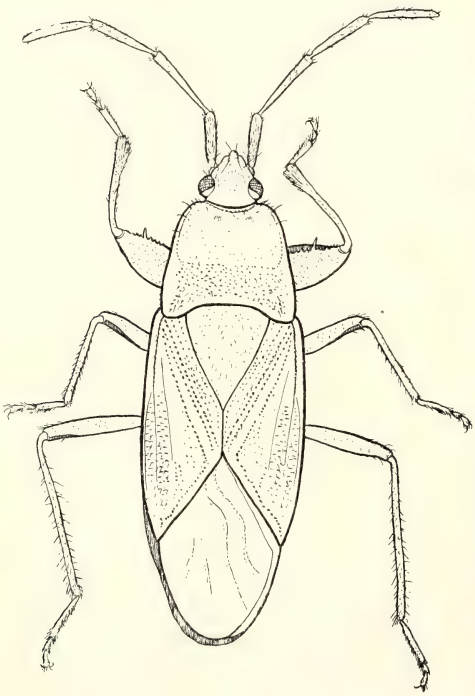
(Hem.-Het.)

Mit 1 Abbildung.

Von **Jan Roubal**, Prag

In die, von Horvath in der Rev. d'Ent. Caen, II. 1883, p. 1—12 veröffentlichte grundlegende Arbeit über die Gattung *Eremocoris* Fieb. wäre unsere Art folgendermaßen einzureihen:

Sie gehört in die zweite Gruppe, deren Arten auf der Unterseite der Vorderschenkel zwischen den kurzen Zähnchen einen großen Zahn, oder, falls zwei vorhanden sind, der äußere vom inneren viel weiter entfernt ist, als vom äußeren Ende der Schenkel, wodurch unsere Art aus der ersten Gruppe, *plebejus* (Fall.) und *podagricus* (F.) ausscheidet. Für unsere Art gilt die Eventualität zweier Zähne im Verhältnis der erwähnten Konstellation. Weil die neue Art an der Mittelbrust vor den Hüften keine spitzigen, kegelförmigen Hörnchen hat, kommt eine Beziehung zu *fenestratus* (H. S.) und auch zum rumänischen *obscuratus* Mont. nicht in Betracht. Nachdem ferner, wie bereits gesagt, die neue Art auf den Vorderschenkeln zwei große Zähne hat, kommen auch *maderensis* Woll. von Madeira, der amerikanische *fervus* Say und unser *abietis* L., welcher neben ande-



Eremocoris remanei sp. n.

ren Merkmalen noch kahle Hinterschienen aufweist, desgleichen *E. angusticollis* Jak. und *planus* Uhl. von den Azoren, nicht in Frage. Schließlich wird unsere Art als der zweiten Gruppe angehörend noch im Gegensatz zu *plebejus-podagricus* durch das Korrelationsgesetz charakterisiert, da das erste Glied der Hintertarsen bei dieser mehr als doppelt so lang ist, als die letzten beiden zusammengenommen. Es ergibt sich demnach klar und eindeutig die Verwandtschaft mit dem kaukasischen *fraternus* Horv., von welchem die neue Art laut nachfolgenden Merkmalen zu unterscheiden ist: Sie ist nicht „opacus", der Halsschild ist nicht „fere subquadratum, apicem versus leviter (♀) angustatum", sondern so lang wie breit und nach vorn ziemlich stark verengt und ist auch nicht „plus court" als bei *podagricus,* sondern im Gegenteil, fast länger.

Ferner hat die neue Art noch etwas abweichend gefärbte Halbdecken, schwarze Schenkel bei allen drei Beinpaaren gegenüber „pedibus flavoferrugineis femoribus anticis plerumque nigris". Die schräg abstehenden Härchen der Hinterschienen sind bei unserer Art zwar sehr spärlich, aber wenigstens ebenso lang wie die längsten der dichten Schienenbehaarung von *podagricus,* wogegen Horvath von seinem *fraternus* wörtlich anführt: „pilis brevioribus" und behauptet, daß jene Härchen bei *fraternus* „plus courts" sind als bei *podagricus.* Außer diesen komparativen Merkmalen wäre noch hinzuzufügen:

Kopf schwarz, matt, Oberseite des Halsschildes auf der vorderen Hälfte stark bis metallisch glänzend, die hintere nur trüb. Die Vorderhälfte schwarz, die hintere bräunlich mit Spuren dunkler Makeln, die länglichen Erhabenheiten vor den Hinterecken schwarz, die Seitenränder schmal gelb, bei der queren Mittelfurche beiderseits breit gelb, der eigentliche Seitenrand schwarz. Habituell würde der Halsschild auf den ersten Blick an den ähnlich gewölbten und gefärbten Halsschild von *Rhyparochromus alboacuminatus* (Gze.) erinnern, wenn er etwas länger und konischer wäre. Schildchen schwarz, durchgebogen, die Halbdecken auf der vorderen Hälfte bräunlichgelb, der Clavus am Ende angedunkelt, die hintere Hälfte schwärzlichbraun mit einer sammtschwarzen Längsmakel in der Mitte jeder Halbdecke, die rinnenförmigen Ränder von den Schultern bis zur Spitze des Cuneus gelb, die Membran durchwegs glänzend, an der Wurzel (hinter dem Clavus) breit gelbrosafarbig, in der Mitte schwärzlich, jederseits mit einem weißen Fleck, die hintere Hälfte grauweiß, die Nerven weiß. Die

Gesamtoberfläche des Schildchens und der Halbdecken schwach glänzend. Fühler schwarz, der Schnabel ist dunkelgelb und reicht bis zwischen die Hinterhüften. Die Hüftanhänge, die Umgebung und Basis der vier hinteren Beine rotbraun, die Schenkel schwarz, die Vorderschienen gelb, gegen das Ende angedunkelt, die Mittel- und Hinterschienen sowie sämtliche Tarsen gelb. Die Unterseite des Hinterleibes schwarz, fein chagriniert, dicht und fein punktiert. Die Struktur besteht aus feinen queren Runzeln, welche sich nach beiden Seiten von der Mitte verlieren, die Oberseite ist fein anliegend behaart und graphitartig glänzend. Die vordere Halsschildpartie ziemlich gewölbt und stark glänzend mit wenig dichter, unregelmäßig verteilter, ziemlich schwacher Punktierung, vor der queren, seichten Rinne fast glatt. Die Seitenrinne dicht und stark, auf der hinteren Hälfte grob und dicht punktiert, die flachen Randpartien der erwähnten Rinne sowie die länglichen Erhabenheiten vor den Hinterecken glatt. Die Seitenränder des Halsschildes mit starren, bei den Vorderecken verdichteten, gegen die Hinterecken sehr dünn stehenden langen Börstchen besetzt, wodurch unsere Art aus Gulde's zweiter Gruppe, d. i. *abietis-fenestratus,* entschieden ausscheidet und daher der ersten Gruppe, *plebejus-podagricus* nähersteht, obwohl sie dieser hinsichtlich der von Horvath gegebenen, am Anfang unserer Beschreibung hervorgehobenen Prämissen, nicht angehören kann. Jene Randbehaarung besteht nämlich bei der neuen Art aus echten, starren und elastischen Borsten, wogegen es sich bei den erwähnten beiden Arten um feine, dünne und weiche Härchen handelt. Auch die Hinterbeine haben eine gewisse Ähnlichkeit mit denen der genannten Arten, deren Schienen gleichfalls mit langen, aber sehr spärlichen Härchen besetzt sind, die Schenkel sind aber kahl wie bei der *abietis*-Gruppe.

Long. 8 mm, 1 ♀.

Slovakia or.: Královský Chlumec, 28. IV. 1955 (Smetana leg., coll. auctoris). Ich widme diese markante Art meinem allerliebsten Freund und Unterstützer, Herrn Reinhard Remane, Kiel.

Revision der Gattung Glenea Newm.

Von Stephan Breuning, Paris

(1. Fortsetzung) [1])

108. crucicollis, n. sp.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und ziemlich dünn, sehr dicht und sehr fein punktiert, Glied 3 etwas länger als 4, merklich länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn zweimal so breit als einer dieser Augenloben (♀). Kopf dicht und sehr fein punktiert. Halsschild stark quer (♀), schütter und sehr fein punktiert. Schildchen dreieckig, apikal verrundet. Decken lang, apikal breit ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen sehr kurzen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein punktiert, die Punkte im apikalen Teil fast erloschen. Jede Decke mit einer gut ausgebildeten aber gewellten Schulterkante, die an der Schulter beginnt und merklich vor dem apikalen Ende erlischt. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Rot, rotbraun tomentiert, mit gelben Zeichnungen. Stirn mit 2 breiten Seitenrandlängsbinden, die sich in ihrem vorderen Teil vereinigen und nach rückwärts bis zum Vorderteil des Scheitels reichen. Je eine breite Binde vom Hinterrand des unteren Augenlappens zum Vorderrand der Wange. Halsschild mit 4 großen Scheibenmakeln, 2 am Vorderrand und 2 am Hinterrand, sowie mit je einer sehr breiten Längsbinde, die fast den ganzen umgeschlagenen Seitenteil deckt und an der Basis sich mit der rückwärtigen Deckenmakel vereinigt. Schildchen mit einer unscharf ausgebildeten Apikalmakel. Decken mit einer premedianen gemeinsamen Nahtmakel, die seitwärts fast bis zur Schulterkante reicht, sowie jederseits mit 4 Makeln: eine ziemlich große basale Quermakel, eine kleine postmediane Quermakel am Innenrand der Schulterkante, eine preapikale Quermakel, die schief gegen den Seitenrand absteigt, und eine kleine runde posthumerale Makel am Außenrand der Schulterkante. Die äußerste Basis des Deckenseitenrandes und der Epipleuren sowie der größte Teil der Unter-

[1]) siehe Ent. Arb. Mus. Frey VII/1, p. 1—199.

seite dicht gelb tomentiert. Das vordere Viertel der Metepisternen nackt. Fünftes Abdominalsegment rotbraun tomentiert mit je einer gelben Seitenmakel. Taster und Beine gelb. Die 2 ersten Fühlerglieder schwarzbraun, die weiteren Glieder hellrot, fein licht rotbraun tomentiert.

Länge: 11 mm; Breite: 3½ mm.

Typ ein ♀ von Indien in der Sammlung Frey.

109. **crucifera** Gah.

Glenea crucifera Gahan, 1889, Trans. ent. Soc. Lond., p. 222.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper (♂); Glied 1 wenig lang und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♂). Stirn viel breiter als einer dieser Augenloben (♂). Halsschild quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen langen spitzdreieckigen Lappen ausgezogen), dicht und ziemlich fein punktiert, die Punkte im apikalen Teil erloschen. Jede Decke mit einer gut ausgebildeten, aber gewellten Schulterkante, die ziemlich weit vor dem apikalen Deckenende erlischt. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz. Kopf, Halsschild und Schildchen gelb tomentiert mit Ausnahme einer sehr schmalen schwarzen Mittellängsbinde auf dem Kopf und Schildchen, einer schmalen schwarzen Halsschildmittellängsbinde und einer schmalen schwarzen Querbinde, die den Halsschild in der Mitte seiner Länge durchläuft. Decken dunkelbraun tomentiert, jede mit 6 gelben Scheibenmakeln: eine ziemlich große basale, eine kleinere postbasale, eine große preapikale und eine kleinere apikale. Deckengrund seitlich der Schulterkante rot. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Körperunterseite gelb tomentiert. Taster, Beine und Fühler rotgelb.

Länge: 13 mm; Breite: 3½ mm.

Von Gahan nach einem Stück von Buthan beschrieben.

110. **calypso** Pasc.

Glenea calypso Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 382, Pl. XVII, fig. 3.

Glenea gloriosa Heller, 1916, Tijdschr. v. Ent., LVIII, Suppl., p. 112, Pl. V, fig. 4.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben zweimal so lang als die Wangen (♀). Stirn um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr schütter und sehr fein punktiert, dichter auf der Stirn und den Wangen. Halsschild stark quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen sehr kurzen, breiten, spitzdreieckigen Lappen ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln dicht und ziemlich grob, am apikalen Drittel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 Längskanten, eine gut ausgebildete, gerade humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor der Apikaldecke endigt, und eine nur sehr schwach angedeutete subhumerale. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert mit gelben Zeichnungen. Stirn mit schmaler vorderer Querbinde und 2 schmalen Seitenrandlängsbinden. Augen rückwärts gelb gerandet. Halsschild mit 2 Querbinden, einer am Vorder-, die andere am Hinterrand, beide ziemlich breit auf den umgeschlagenen Seitenteilen, jedoch sehr schmal auf der Scheibe, sowie mit 3 wenig breiten Längsbinden, deren beide seitliche an der Grenze zwischen Scheibe und Seitenteilen gelegen und vor der Mitte auf ihrer Innenseite leicht verbreitert sind. Schildchen mit breiter Mittellängsbinde. Auf jeder Decke folgende schmale Binden: eine basale Querbinde vom Schildchen bis zur Schulterbeule, eine postbasale leicht nach vorn gebogene Querbinde, eine premediane Querbinde, die schief gegen den Seitenrand ansteigt und seitlich mit der postbasalen Binde durch eine kurze Humeralbinde vereinigt ist sowie entlang der Naht durch eine schmale Nahtbinde mit der postbasalen Binde verbunden ist, die Nahtbinde dann bis zur apikalen Nahtecke verlängert und entlang dem apikalen Rand bis zur apikalen Randecke reichend; eine postmediane Binde in Form eines Circumflexes, dessen äußerer Arm merklich kürzer ist als der innere, eine leicht gebogene, apikalwärts konkave preapikale Querbinde, eine schmale Subheralbinde, die etwas hinter der Schulter beginnt und auf der Höhe der preapikalen Binde endigt, mit welcher sie seitwärts verschmilzt, sowie schließlich eine kurze Seitenrandbinde, die das basale Siebentel des Seitenrandes und der Epipleuren deckt. Körperunterseite gelb tomentiert, mit Ausnahme je einer dem Seitenrand genäherten dunkelbraunen Quermakel auf jedem Abdominalseg-

ment. Taster, Trochanter, der Basalteil der Schenkel sowie der dorsomediane Teil der Hinterschienen, rot. Beine fein graugelb, Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 15 mm; Breite: 5 mm.

Von Pascoe nach einem Stück von Borneo: Sarawak beschrieben. — *Gloriosa* Heller ist ein Synonym.

111. **transversevittipennis**, n. sp.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn um drei Viertel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf wenig dicht und fein punktiert. Halsschild stark quer (♀), dicht und ziemlich grob punktiert. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ziemlich breit abgestutzt (Naht- und Randecke spitzig), in den drei vorderen Vierteln dicht und ziemlich grob, im apikalen Viertel sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 Längskanten, eine gut ausgebildete, aber leicht gewellte humerale, die an der Schulter beginnt und ziemlich weit vor der Apikalecke erlischt, und eine nur sehr schwach angedeutete subhumerale. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert mit gelben Zeichnungen. Stirn mit 2 wenig breiten Seitenrandlängsbinden. Je eine breite Binde vom Hinterrand des unteren Augenlappens zum Vorderrand der Wange. Halsschild mit 2 schmalen Querbinden, eine am Vorderrand, die auf den umgeschlagenen Seitenteilen leicht verbreitert ist, und eine am Hinterrand, die auf den Seitenteilen der Scheibe leicht verbreitert ist. Schildchen gelb. Jede Decke mit 4 schmalen Querbinden: eine leicht gebogene, nach vorn konvexe postbasale Binde, die von der Naht bis zur Schulterkante reicht, eine premediane, die ebenfalls von der Naht bis zur Schulterkante reicht, eine leicht gebogene, nach vorn konvexe postmediane Binde, die von der Naht bis zum Seitenrand reicht, und eine leicht gewellte preapikale Binde, die ebenfalls von der Naht bis zum Seitenrand reicht, sowie eine kurze schmale premediane Subhumeralbinde. Der Apikalrand der Decke weißlich tomentiert. Die Basis des Deckenseitenrandes und der Epipleuren, die Sterna zum größten Teil sowie das apikale Drittel aller Abdominalsegmente gelb tomentiert. Taster und Beine rotgelb, fein gelblich tomentiert. Die

3 ersten Fühlerglieder dunkelrot, die weiteren Glieder hellrot, fein golden tomentiert.

Länge: 14 mm; Breite: 4¾ mm.

Typ ein ♀ von den Philippinen in der Sammlung Frey.

112. **Clermonti** Pic

Glenea Clermonti Pic, 1927, Mél. exot. ent., L, p. 19.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel (♂) oder ein wenig (♀) länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 4mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf dicht und fein punktiert. Halsschild schwach quer, dicht und ziemlich grob punktiert. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal abgestutzt (Naht- und Randecke spitzig), dicht und grob, in der Apikalregion ziemlich fein punktiert. Jede Decke mit einer gut ausgebildeten, leicht gewellten Schulterkante, die an der Schulter beginnt und ziemlich weit vor der Apikalecke erlischt. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert mit gelben Zeichnungen. Stirn mit 2 breiten Seitenrandlängsbinden, die sich am Vorderrand vereinigen. Je eine Binde vom Hinterrand des unteren Augenlappens bis zum Vorderrand der Wange. Halsschild und Schildchen gelb tomentiert mit Ausnahme von 2 breiten schwarzen Querbinden: eine premediane, die — sich verschmälernd — fast bis zum Unterrand der umgeschlagenen Seitenteile reicht und aus der Verschmelzung von 4 Makeln entstanden ist, und eine postmediane diskale, aus der Verschmelzung zweiter Diskalmakeln entstanden. Decken mit 2 gemeinsamen Querbinden: eine basale, die seitwärts bis zur Schulterbeule reicht, und eine premediane, die seitwärts bis zur Schulterkante reicht, sowie eine gemeinsame quervierеckige postmediane Makel. Überdies auf jeder Decke eine runde Postmedianmakel, die seitwärts der postmedianen gemeinsamen Makel gelegen ist, eine schmale preapikale Quermakel, eine sehr schmale quere Apikalmakel und eine langgestreckte Posthumeralmakel am Außenrand der Schulterkante. Die äußerste Basis des Deckenseitenrandes und der Epipleuren sowie die Körperunterseite gelb tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler schwarz, die Glieder 8 bis 10 hellrot, fein gelb tomentiert, das elfte Glied silbrig tomentiert.

Länge: 11—14 mm; Breite: 3—5 mm.
Von Pic nach Stücken von Tonkin: Chapa beschrieben.

113. **Chujoi** Mit.

Glenea Chujoi Mitono, 1937, Mushi, X, p. 149, fig.
Glenea Chujoi Gressitt, 1951, Longic., II, p. 570.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♂♀); Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben 3mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn merklich breiter (♂) oder fast 2mal so breit (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild schütter und äußerst fein punktiert. Halsschild quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal schief abgestutzt (Nahtecke deutlich, Randecke eckig vortretend), wenig dicht und sehr fein punktiert. Jede Decke mit einer gut ausgebildeten, aber gewellten Schulterkante, die bereits am Beginn des Apikaldrittels erlischt. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, die Stirn — mit Ausnahme einer kleinen dunkelbraunen Mittelmakel —, die Wangen, der Halsschild und das Schildchen gelb tomentiert. Augen rückwärts gelb gerandet. Scheitel schwarz tomentiert. Halsschild mit 6 großen runden schwarzen Makeln: 4 auf der Scheibe, 2 vor und 2 hinter der Mitte gelegen und je eine auf der Mitte der umgeschlagenen Seitenteile. Auf den Decken hat sich die gelbe Tomentierung so weit ausgebreitet, daß auf jeder bloß 4 große quere seitliche schwarze Scheibenmakeln: eine postbasale, eine mediane, eine postmediane und eine preapikale, die beiden ersten entlang der Schulterkante miteinander verbunden, die vierte die kleinste, sowie eine schwarze Längsbinde, die sich von der Schulterbeule schief nach rückwärts bis zum Seitenrand erstreckt und dann dem Seitenrand entlang bis zur Höhe der dritten Scheibenmakel verläuft, übrig bleiben. Körperunterseite gelb tomentiert. Metepisternen mit einer langgestreckten dunkelbraunen vorderen Innenmakel. Je eine vordere dunkelbraune Quermakel auf den 4 ersten Abdominalsegmenten. Der mittlere Teil des fünften Segmentes schwarz tomentiert. Taster, Schenkel, Schienen und viertes Tarsenglied rot, gelb tomentiert. Dorsalpartie der Schenkel und Tibien sowie die 3 ersten Tarsenglieder gebräunt und grau tomentiert. Fühler schwarz tomentiert, die 4 letzten Glieder silbrig grau tomentiert.

Länge: 12—13 mm; Breite: 3½—4½ mm.

Von Mitono nach einem Stück von Formosa: Seto, beschrieben. — Hori (coll. Hayashi), Kuraru (coll. Tippmann).

114. **ornata** Gah.

Glenea ornata Gahan, 1889, Trans. ent. Soc. Lond., p. 223.

m. *pseudornata*, nov.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 etwas länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben dreimal so lang (♂) oder etwas länger (♀) als die Wangen. Stirn um die Hälfte breiter (♂) oder fast 2mal so breit (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und fein punktiert. Halsschild so lang als breit (♂) oder leicht quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen sehr kurzen und sehr breiten, spitz dreieckigen Lappen ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln dicht und grob, im apikalen Drittel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, beide am Beginn des Apikaldrittels erlöschend. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, Stirn, Wangen, Halsschild und Schildchen gelb tomentiert. Stirn mit einer ziemlich großen dunkelbraunen Mittelmakel im oberen Teil. Scheitel schwarz tomentiert, mit 2 kurzen gelben Längsbinden im vorderen Teil. Augen rückwärts gelb gerandet. Halsschild mit 2 großen langgestreckten schwarzen Scheibenmakeln, deren jede aus der Verschmelzung zweier hintereinander gelegener Makeln entstanden ist, je einer schmalen langgestreckten schwarzen Makel an der Grenze zwischen Scheibe und umgeschlagenen Seitenteil und je einer runden schwarzen Makel am Unterrand der umgeschlagenen Seitenteile. Decken ziemlich dunkelrot, auf der Scheibe dunkelbraun tomentiert mit gelben Zeichnungen: 3 gemeinsame Nahtmakeln, eine basale in Form eines großen T, eine premediane viereckige auf der Spitze ruhend, zuweilen längs der Naht mit der ersten verbunden, eine postmediane dreieckige, vorne ausgeschnitten und jederseits einen kurzen Ast schief nach vorn aussendend. Ferner auf jeder Decke 4 gelbe Makeln: eine kleine runde postbasale Scheibenmakel, eine quere preapikale Scheibenmakel, eine quere Apikalmakel und eine kleine langgestreckte posthumerale Makel zwischen den beiden Längskanten. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Körper-

unterseite gelb tomentiert, diese Tomentierung längs der Mittelachse der Unterseite zuweilen grau werdend. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler dunkelrot, ziemlich dunkelbraun tomentiert.

Länge: 9—14 mm; Breite: 2⅔—3½ mm.

Von Gahan nach Stücken aus Indien: Darjeeling beschrieben. — Assam: Dejo, North Lakhimpur; Bhutan: Maria Basti (British Museum).

m. *pseudornata,* nov.

Wie die Stammform, aber die gelben Zeichnungen mehr ausgebreitet: Die dunkelbraune Stirnmakel zu einer kurzen und sehr schmalen Längsbinde reduziert, die dunkelbraunen Halsschildscheibenmakeln schmäler, die dunklen Makeln an der Grenze von Scheibe und Seitenteilen ganz reduziert, alle gelben Deckenmakeln größer, die postbasale Scheibenmakel breit mit der Basalmakel vereinigt.

Typ ein ♀ von Indien im British Museum.

115. **tatsienlui,** n. sp.

Gestreckt. Fühler beiderseits am sechsten Glied gebrochen; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 etwas länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 merklich länger als die weiteren. Untere Augenloben so lang als die Wangen (♀). Stirn fast 2mal so breit als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild ziemlich dicht und sehr fein punktiert, letzterer quer. Schildchen breit, trapezförmig. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen kleinen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Dritteln wenig dicht und fein punktiert. Jede Decke mit einer ziemlich gut ausgebildeten leicht gewellten Schulterkante, die etwas hinter der Schulter beginnt und bald hinter der Deckenmitte erlöscht. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn, untere Hälfte der Wangen, Schläfen, Halsschild und Schildchen gelb tomentiert. Halsschild mit einer großen langgestreckten wenig scharf ausgebildeten dunkelbraunen Mittelmakel, die vorn verrundet und gegen rückwärts leicht verbreitert ist. Auf den Decken 5 kurze, aber ziemlich breite gelbe gemeinsame Querbinden: eine basale und eine premediane, die erstere gewellt, die zweite konvex gegen vorn, entlang der Naht miteinander verbunden, und, auf der rückwärtigen Hälfte eine postmediane, eine preapikale und eine apikale, die

erstere gewellt, die beiden anderen konvex nach vorn, alle drei miteinander entlang der Naht verbunden. Überdies auf jeder Decke eine kleine posthumerale gelbe Makel am Außenrand der Schulterkante und eine kleine gelbe Basalmakel am Außenrand. Das basale Fünftel der Epipleuren und die Körperunterseite gelb tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler schwarz, schwarzbraun tomentiert.

Länge: 15 mm; Breite: 5 mm.

Typ ein ♀ von China: Prov. Szetschuan, Tatsienlu, (ex coll. Reitter) in der Sammlung Frey.

116. **hwasiana** Gress.

Glenea hwasiana Gressitt, 1945, Lingn. Sc. Journ., XXI, p. 133; 1951, Longic., II, p. 571.

m. *szetschuanica,* nov.

m. *fuscicornis,* nov.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 2½mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn um die Hälfte breiter (♂) oder 2mal so breit (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer quer. Schildchen breit, trapezförmig. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke deutlich, Randecke in einen kurzen spitz-dreieckigen Lappen ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln sehr dicht und wenig fein, im apikalen Drittel schütter und erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide am Beginn des Apikaldrittels erlöschen. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, dunkelbraun tomentiert mit gelben Zeichnungen. Stirn, der vordere Teil des Scheitels, die Wangen, Halsschild und Schildchen gelb tomentiert. Augen rückwärts gelb gerandet. Halsschild mit 2 großen langgestreckten dunkelbraunen Scheibenmakeln, deren jede aus der Verschmelzung zweier hintereinander gelegener Makeln entstanden ist, und mit je einer schmalen, langgestreckten dunkelbraunen Makel an der Grenze der Scheibe und der umgeschlagenen Seitenteile. Jede Decke mit 6 viereckigen gelben Scheibenmakeln: eine basale, eine postbasale, eine pre-

mediane, eine postmediane, eine preapikale und eine apikale, sowie mit einer kurzen schmalen gelben premedianen Subhumeralbinde. Die äußerste Basis des Deckenseitenrandes und der Epipleuren, sowie die Körperunterseite gelb tomentiert. Schenkel und erstes Fühlerglied schwärzlich und fein gelblich tomentiert. Taster, Trochanter, Basalteil der Schenkel, Schienen, Tarsen sowie die Fühlerglieder 2—10 hellrot, sehr fein gelblich tomentiert, das elfte Fühlerglied dunkelbraun tomentiert.

Länge: 8—12 mm; Breite: 2—3¾ mm.

Von Gressitt nach Stücken aus China: Prov. Sikang, Tienchuan beschrieben.

m. *szetschuanica,* nov.

Wie die Stammform, aber die dunkelbraunen langgestreckten Halsschildmakeln an der Grenze von Scheibe und umgeschlagenen Seitenteilen zu ganz kurzen und schmalen Strichen reduziert, die Decken mit einer schmalen gelben Nahtbinde, alle Scheibenmakeln stärker quer und innen mit der Nahtbinde vereinigt; die Innenfläche der Schenkel hellrot.

Typ ein ♀ von China: Prov. Szetschuan, Tatsienlu in der Sammlung Frey.

m. *fuscicornis,* nov.

Wie m. *szetschuanica* Breun., aber die Fühlerglieder 2—10 dunkelbraun.

Typ ein ♀ von China: Prov. Szetschuan, Tatsienlu in der Sammlung Frey.

117. **multiguttata** Guér.

Saperda multiguttata Guérin, 1843, Voyage Deless., II, p. 60.
Glenea maculifera Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 566.
Glenea multiguttata Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 492.
Glenea multiguttata Stebbing, 1914, Ind. For. Ins., p. 378, fig. 253 (incl. Biologie).

Gestreckt. Fühler um die Hälfte (♂) oder um ein Viertel (♀) länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 etwas länger als 4, merklich länger als 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben mehr als dreimal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn merklich breiter (♂) oder zweimal so breit (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert, letzterer so lang als breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten

(Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen, schmalen Dorn ausgezogen), dicht und fein punktiert, die Punkte in der apikalen Partie fast erloschen. Jede Decke mit einer im basalen Teil gut ausgebildeten, leicht gewellten Schulterkante, die bereits bald nach der Deckenmitte erlischt. Schultern eckig vortretend. Letztes Subdominalsegment mit einer mittleren Längsbeule. Erstes Hintertarsenglied ziemlich kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert mit gelben Zeichnungen. Stirn mit 2 sehr breiten Seitenrandlängsbinden, die zuweilen am Vorderrand und am Oberrand vereinigt sind. Eine breite Querbinde längs dem Vorderrand des Hinterkopfes jederseits bis zum Vorderrand der Wange verlängert. Sonst die Körperoberseite von der gelben Tomentierung derartig überdeckt, daß nur folgende dunkelbraune Zeichnungen erhalten bleiben: 6 runde Makeln auf dem Halsschild, vier auf der Scheibe, davon 2 vor der Mitte und 2 hinter der Mitte und je eine in der oberen Hälfte der umgeschlagenen Seitenteile, 2 kleine runde gemeinsame Nahtmakeln auf den Decken, deren zweite zuweilen fehlt, eine postbasale und eine premediane und auf jeder Decke 7 meist runde Makeln: 4 auf der Scheibenmitte, eine premediane, eine mediane, eine postmediane und eine preapikale, sowie 3 entlang dem Innenrand der Schulterkante, eine posthumerale, eine mediane dreieckige und eine postmediane, letztere beide neben den korrespondierenden Scheibenmakeln gelegen. Der basale Teil der Schulterkante und der premediane Teil des Deckenseitenrandes ebenfalls dunkelbraun tomentiert. Unterseite gelb tomentiert, einige schmale dunkelbraune Quermakeln auf den Seiten. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 8—12 mm; Breite: $2\frac{1}{2}$—$3\frac{3}{4}$ mm.

Von Guérin nach Stücken von Indien: Nilghiri Hills beschrieben. — Mahé, Madura (Museum von Paris). *Maculifera* Thoms. ist ein Synonym.

118. **socia** Gah.

Glenea socia Gahan, 1889, Trans. ent. Soc. Lond., p. 221.

Der *multiguttata* Guérin nahestehend, aber etwas breiter und kürzer, der Halsschild leicht quer (♂) oder stark quer (♀) und die Tomentierung etwas verschieden:

Scheitel mit einer großen quer-dreieckigen dunkelbraunen Makel, die entlang der Mittellinie mit der Stirnmakel vereinigt ist.

Keine dunkelbraune Querbinde zwischen den Oberlappen der Augen. Auf dem Halsschild sind die Scheibenmakeln größer, die seitlichen Makeln dagegen kleiner und der Scheibe stärker genähert; überdies jederseits entlang dem Unterrand der umgeschlagenen Seitenteile eine dunkelbraune Längsbinde. Die Decken ohne gemeinsame premediane dunkelbraune Nahtmakel, die posthumerale Makel sowie die premediane und die mediane Scheibenmakeln sind miteinander entlang der Scheibe vereinigt, die beiden postmedianen Makeln sind quer miteinander verbunden, die preapikale Makel ist breiter und erreicht in voller Breite den Seitenrand. Basalteil der Epipleuren dunkelbraun tomentiert.

Von Gahan nach Stücken von der Insel Ceylon beschrieben.

119. flava Jord.

Glenea flava Jordan, 1895, Stett. ent. Ztg., LIV, p. 270.
Glenea atroapicalis Pic, 1926, Mél. exot. ent., XLVII, p. 21.

m. *binhensis*, nov.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 2½ mal so lang (♂) oder kaum um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn um die Hälfte breiter (♂) oder fast zweimal so breit (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild ziemlich dicht und sehr fein punktiert; letzterer quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal breit ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen sehr kleinen Dorn ausgezogen), in der vorderen Hälfte wenig dicht und sehr fein, in der apikalen Hälfte sehr fein punktiert. Jede Decke mit einer recht gut ausgebildeten, gewellten Schulterkante, die bereits am Beginn des Apikaldrittels erlischt. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert mit gelben Zeichnungen. Die gelbe Tomentierung überdeckt die Körperoberseite derartig, daß nur folgende dunkelbraune Zeichnungen übrig bleiben: eine sehr schmale Mittellängsbinde auf Stirn und Scheitel, die den Vorderrand der Stirn nicht erreicht, der Hinterrand des Scheitels, 6 runde Makeln auf dem Halsschild: 4 Scheibenmakeln, 2 vor der Mitte und 2 hinter der Mitte gelegen und je eine in der oberen Hälfte der umgeschlagenen Seitenteile und 5 Makeln auf jeder Decke: 2 runde auf der Scheibe, eine postbasale und eine premediane, eine runde am Innenrand der Schulterkante am Beginn

des apikalen Viertels, eine große viereckige apikale und eine kleine langgestreckte humerale am Außenrand der Schulterkante. Unterseite gelb tomentiert. Je eine dunkelbraune vordere Innenmakel auf den Metepisternen. Je eine schmale vordere seitliche dunkelbraune Quermakel auf den 4 ersten Abdominalsegmenten. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert. Deckengrund besonders im vorderen Teil der Scheibe nicht selten rötlich.

Länge: 11—15 mm; Breite: 4—6 mm.

Von Jordan nach Stücken aus Indien: Sikkim beschrieben. — Bhutan, Tonkin (Sammlung Lepesme und Pic). — *Atroapicalis* Pic ist ein Synonym.

m. *binhensis,* nov.

Wie die Stammform, aber die Decken ohne die premediane Scheibenmakel und ohne die Makel am Beginn des apikalen Viertels; die 3 anderen Deckenmakeln kleiner.

Typ ein ♀ von Tonkin: Hoa-Binh in der Sammlung Frey.

120. **nigroapicalis,** n. sp.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♂); Glied 1 kurz und mäßig dick, Glied 3 etwas länger als 4, merklich länger als 1, Glied 4 merklich länger als die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♂). Stirn um drei Viertel breiter als einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild wenig dicht und sehr fein punktiert, letztere stark quer (♂). Schildchen sehr breit, apikal verrundet. Decken lang, apikal breit ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen sehr kleinen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Dritteln ziemlich dicht und fein, im apikalen Viertel erloschen punktiert. Jede Decke mit einer ziemlich gut ausgebildeten, gewellten Schulterkante, die bereits ein wenig hinter der Deckenmitte erlischt. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, der Deckengrund und die Beine hellrot, dunkelbraun tomentiert mit gelben Zeichnungen, die gelbe Tomentierung jedoch die Oberseite so deckend, daß nur folgende dunkelbraune Zeichnungen übrig bleiben: eine schmale Mittellängsbinde auf der Stirn, die deren Vorderrand nicht erreicht, eine große, breit dreieckige Makel am Hinterrand des Scheitels, 4 runde Makeln auf dem Halsschild, davon 2 premediane auf der Scheibe und je eine seitliche im oberen Teil der umgeschlagenen Seitenteile, sowie eine große viereckige Makel, die das ganze apikale Deckenviertel

deckt. Unterseite und Beine dicht gelb tomentiert bis auf je eine kleine dunkelbraune vordere Innenmakel auf den Metepisternen und je eine schmale seitliche vordere dunkelbraune Quermakel auf den 4 ersten Abdominalsegmenten. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 12 mm; Breite: 4⅓ mm.

Typ ein ♂ von Assam in der Sammlung Frey.

121. **cyanura** Gah.

Glenea cyanura Gahan, 1907, Ann. Mus. civ. Genova, (3) III, p. 100.

Gestreckt aber gedrungen. Fühler viel kürzer als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4 oder 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn um drei Viertel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild nicht punktiert, letzterer quer mit einem schmalen kurzen Längskamm im Basalteil. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke deutlich, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), im basalen Drittel schütter und fein punktiert. Jede Decke mit einer gut ausgebildeten, leicht gewellten Schulterkante, die fast bis zum Apikaldorn reicht. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Gelb, dicht gelb tomentiert. Das apikale Sechstel der Decken glänzend dunkelblau. Tarsen schwarz, fein grau tomentiert. Oberlippe, die Spitze der Mandibeln und die Fühler schwarz.

Länge: 20 mm; Breite: 7 mm.

Von Gahan nach einem Stück von Sumatra: Si-Rambé beschrieben. — Von dieser Art ist bisher nur ein ♀ im Museum von Genua bekannt; sie besitzt immerhin so abweichende Merkmale, daß sie als Vertreter einer eigenen Untergattung angesehen werden könnte. Da jedoch das ♂ noch nicht bekannt ist, unterlasse ich es, eine solche aufzustellen.

122. **quatuordecimmaculata** Hope

Saperda quatuordecimmaculata Hope, 1831, Gray, Zool. Misc., p. 28.

Glenea argus Thomson, 1857, Arch. Ent., I, p. 145.

Glenea quatuordecimmaculata Gahan, 1889, Trans. ent. Soc. Lond., p. 222; 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), XIX, p. 493.

m. *biconnexa*, nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben mehr als 2 mal so lang (♂) oder etwas länger (♀) als die Wangen. Stirn um die Hälfte breiter (♂) oder 2½ mal so breit (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild wenig dicht und fein punktiert. Halsschild leicht quer (♂) oder stark quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, fast parallel, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), ziemlich dicht und eher grob punktiert, die Punkte nur im apikalen Teil schütterer und feiner. Jede Decke mit einer stark ausgebildeten, geraden Schulterkante, die etwas vor dem Apikaldorn erlischt. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz mit gelben Zeichnungen, diese gelbe Tomentierung deckt die Oberseite derart, daß von der schwarzbraunen Grundtomentierung nur folgende Makeln übrig bleiben: 2 schmale Quermakeln am Hinterrand des Scheitels, 6 runde Makeln auf dem Halsschild, davon 4 auf der Scheibe, 2 vor der Mitte und 2 hinter der Mitte und je eine auf der Mitte der umgeschlagenen Seitenteile. Deckengrund rot, dicht gelb tomentiert mit je 4 runden schwarzbraunen Scheibenmakeln: eine am Ende des basalen Viertels, eine mediane, eine postmediane und eine preapikale. Schulterbeule schwarz. Taster und Beine rotgelb und so wie der seitlich der Schulterkante gelegene Teil der Decken sehr fein gelb tomentiert. Fühler schwarz.

Länge: 9—11 mm; Breite: 2½—3⅓ mm.

Von Hope nach Stücken von Nepal beschrieben. — Bhutan und Assam (British Museum). *Argus* Thoms. ist ein Synonym.

m. *biconnexa,* nov.

Wie die Stammform, aber die 4 Halsschildscheibenmakeln zu 2 Längsbinden verbunden, die Stirn mit einer ziemlich großen schwarzbraunen Makel.

Typ ein ♂ von Assam im Pariser Museum.

123. **octoguttata,** n. sp.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und ziemlich dünn, Glied 3 etwas länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn um 2 Drittel breiter als

einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild ziemlich dicht und sehr fein punktiert, letztere quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, parallel, apikal breit ausgeschnitten (Nahtecke deutlich, Randecke in einen sehr kleinen Dorn ausgezogen), in der vorderen Hälfte dicht und fein, in der apikalen Hälfte sehr fein punktiert. Jede Decke mit einer gut ausgebildeten, sehr leicht gewellten Schulterkante, die am Beginn des Apikaldrittels erlischt. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied etwas kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelbraun mit gelben Zeichnungen, die gelbe Tomentierung deckt die Körperoberseite so, daß von der schwarzbraunen Tomentierung bloß folgende Makeln übrig bleiben: eine schmale Mittellängsmakel auf der Stirn und eine weitere solche Makel am Scheitelhinterrand; 4 runde Scheibenmakeln auf dem Halsschild, 2 vor der Mitte und 2 hinter der Mitte. Deckengrund hellrot. Schulterbeule braun. Auf jeder Decke 4 ziemlich große runde schwarzbraune Makeln alle am Innenrand der Schulterkante: eine am Ende des Basalviertels, eine mediane, eine postmediane und eine preapikale; ferner eine schmale dunkelbraune Binde, die auf der Schulterbeule beginnt, schief zum Seitenrand absteigt und entlang dem Seitenrand fast bis zum Apikalende reicht. Taster und Beine gelbrot, fein gelb tomentiert. Die beiden ersten Fühlerglieder dunkelbraun, die weiteren Glieder hellrot, die Glieder 10 und 11 rotbraun tomentiert.

Länge: 10 mm; Breite: 3 mm.

Typ ein ♀ von China: Prov. Hupe, Ichang in der Sammlung Frey. — 1 Paratyp dtto.

124. **Jeanvoinei** Pic

Glenea Jeanvoinei Pic, 1928, Mél. exot. ent., LI, p. 19.
Glenea Jeanvoinei Gressitt, 1951, Longic., II, p. 571.

m. *chinensis,* nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 etwas länger als 4, merklich länger als 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben 4mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder 2mal so breit (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert, letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal abgestutzt (Naht- und Randecke spitzig), ziemlich dicht und sehr fein punktiert. Jede Decke mit einer ziemlich

schwach ausgebildeten, leicht gewellten Schulterkante, die an der Schulter beginnt aber bereits bald hinter der Deckenmitte erlischt. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Dunkelbraun, mit gelben Zeichnungen, die Oberseite gelb tomentiert, so daß nur folgende dunkelbraun tomentierte Zeichnungen übrig bleiben: eine sehr schmale Mittellängsbinde auf der Stirn, 4 runde Scheibenmakeln auf dem Halsschild, 2 vor der Mitte und 2 hinter der Mitte, diese Makeln zuweilen zu 2 Längsbinden zumindest teilweise verflossen; 4 seitliche Scheibenmakeln auf jeder Decke: eine runde am Ende des Basalviertels, eine quere mediane, die seitwärts noch die Schulterkante überragt, eine runde postmediane und eine schmale quere preapikale. Außer an der Basis sind der äußerste Deckenseitenrand und die Epipleuren dunkelbraun tomentiert, diese Tomentierung vorn schief sich bis zur Schulterbeule erstreckend. Unterseite der Mitte entlang graugelb tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein gelb tomentiert. Fühler hellrot.

Länge: 11—12 mm; Breite: 3—3¼ mm.

Von Pic nach Stücken von Tonkin: Chapa beschrieben.

m. *chinensis*, nov.

Wie die Stammform, aber die Decken ohne dunkelbraune Preapikalmakel.

Typ ein ♀ von China: Prov. Yunnan, Soling-ho, ex coll. Hauser, in der Sammlung Frey.

125. **subscalaris** Pic

Glenea subscalaris Pic, 1928, Mél. exot. ent., LI, p. 19.

Der *Jeanvoinei* Pic nahestehend, aber die unteren Augenloben des ♂ 2½ mal so lang als die Wangen, die Schulterkante stärker gewellt, die Randecke der Decken nicht spitzig, sowie die Tomentierung etwas abweichend.

Stirn ohne dunkle Binde, die Halsschildscheibenmakeln zu 2 Längsbinden verflossen; auf jeder Decke eine schmale schwarze, die Schulterkante deckende Längsbinde, die nach innen zu mit 3 runden schwarzen Scheibenmakeln verflossen ist: eine premediane, eine mediane und eine postmediane Makel. Der apikale Teil des Deckenseitenrandes ebenfalls schwarz. Erstes Fühlerglied und Hinterschenkel schwärzlich, fein graugelb tomentiert.

Von Pic nach einem Stück von Tonkin: Chapa beschrieben.

126. **sulphurea** Thoms.

Glenea sulphurea Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 566.
m. *citrinopubens* Pic
Glenea citrinopubens Pic, 1926, Mél. exot. ent., XLVII, p. 20.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger (♂) oder etwas länger (♀) als die Wangen. Stirn um die Hälfte breiter (♂) oder fast 2 mal so breit (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf sehr dicht und sehr fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂) oder leicht quer (♀), sehr dicht und fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen und ziemlich breiten Dorn ausgezogen), dicht und fein punktiert. Jede Decke mit 2 Längskanten, eine gut ausgebildete sehr leicht gewellte humerale und eine fast komplette schwach, aber deutlich ausgebildete subhumerale. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied ziemlich kurz. Klauen gesperrt.

Rot, mit gelben Zeichnungen; diese gelbe Tomentierung den Körper soweit deckend, daß bloß folgende dunkelbraune Zeichnungen übrig bleiben: eine sehr schmale Mittellängsbinde auf der Stirn; eine sehr kleine dreieckige Makel am Hinterrand des Scheitels; drei Makeln auf dem Halsschild, eine mittlere in Form eines T und je eine runde seitliche auf der Mitte der Grenze zwischen Scheibe und umgeschlagenen Seitenteilen. Jede Decke mit einer schmalen postbasalen Binde, die nach rückwärts gebogen ist und sich nahe der Naht mit einer schmalen premedianen Binde vereinigt, welch letztere schief von der Naht zu der Humeralkante absteigt, eine schmale mediane leicht gebogene, nach vorn konvexe Querbinde, eine postmediane Scheibenmakel, die schief gegen die Schulterkante absteigt, eine quere preapikale Makel und eine kurze und schmale Subhumeralbinde, die schief zum Seitenrand absteigt. Taster und Beine gelb, fein gelblich tomentiert. Dorsalfläche der Mittel- und Hinterschenkel und Basalhälfte der Hinterschienen gebräunt. Erstes Fühlerglied ziemlich dunkelrot, die Glieder 2—5 gelbrot, die Glieder 6—11 rot, immer dunkler braun werdend tomentiert.

Länge: 9—12 mm; Breite: 2—3½ mm.

Von Thomson nach Stücken von Camdodja beschrieben.

m. *citrinopubens* Pic

Wie die Stammform, aber die Stirn ohne dunkle Binde, die dunklen Scheibenmakeln des Halsschildes auf eine sehr schmale langgestreckte mittlere Makel reduziert.

Tonkin: Hoa-Binh (Sammlung Pic); China: Prov. Kwei-chow: Nanning (Sammlung Frey).

127. **flavimembris** Pic

Glenea flavimembris Pic, 1943, Opusc. Mart., X, p. 15.

Der *sulphurea* Thoms. nahestehend, aber der Halsschild äußerst fein punktiert, die Humeralkante schwächer ausgebildet und etwas stärker gewellt, die Subhumeralkante vollkommen reduziert, der apikale Randdorn länger und schmäler und die Tomentierung leicht abweichend.

Die postbasale schmale Deckenbinde durch eine kleine runde postbasale Scheibenmakel ersetzt, die mediane Querbinde weniger konvex nach vorn, die Mittelschenkel und die Hinterschienen dorsal nicht gebräunt, das erste Fühlerglied gelb.

Länge: 9—11 mm; Breite: 2—2⅔ mm.

Von Pic nach Stücken aus Java beschrieben. — Soekaboemi: Mt. Tijikorai, leg. Fruhstorfer (Museum von Paris).

128. **t-notata** Gah.

Glenea t-notata Gahan, 1889, Trans. ent. Soc. Lond., p. 223.

Der *sulphurea* Thoms. nahestehend, aber die Fühler um ein Viertel länger als der Körper, die unteren Augenloben des ♀ so lang als die Wangen, die Subhumeralkante bloß in der vorderen Hälfte angedeutet, der apikale Deckendorn länger und schmäler und die Tomentierung etwas abweichend.

Der Längsarm der T-förmigen Halsschildmakel ist kürzer, die Querarme dieser Makel dagegen sind länger und reichen bis in die untere Hälfte der umgeschlagenen Seitenteile, die Schenkel und Schienen sind nicht gebräunt, das erste Fühlerglied gelb.

Länge: 11—15 mm; Breite: 3—4¾ mm.

Von Gahan nach Stücken aus Indien: Silhet beschrieben.

129. **w-notata** Pic

Glenea w-notata Pic, 1928, Mél. exot. ent., LI, p. 19.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 etwas Kürzer als 4, merklich länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben kaum um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn fast 2mal so

breit als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und äußerst fein punktiert; letzterer so lang als breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen sehr langen Dorn ausgezogen), dicht und sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 Längskanten: eine mäßig stark vortretende leicht gewellte humerale, die nach der Schulter beginnt und kurz vor dem Apikaldorn endigt und eine schwach angedeutete subhumerale. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Rot, durchwegs gelb tomentiert mit Ausnahme folgender dunkelbraun tomentierter Zeichnungen: eine schmale Längsbinde auf Stirn und Scheitel; 4 runde Scheibenmakeln auf dem Halsschild, zu 2 Längsbinden verflossen. Decken mit einer schmalen gemeinsamen premedianen Binde in Form eines großen W, deren Seitenäste seitlich die Schulterkanten überragen und entlang dem Seitenrand sich zurückbiegen, um erst am Beginn des apikalen Drittels zu endigen. Überdies auf jeder Decke eine ziemlich schmale mediane Querbinde, die von der Naht bis zur Schulterkante reicht, und eine runde Makel am Innenrand der Schulterkante am Beginn des apikalen Drittels. Unterseite der Mittellinie entlang ziemlich fein grau tomentiert. Taster, Beine und Fühler gelb, gelb tomentiert, Hinterschienen leicht gebräunt.

Länge: 10 mm; Breite: 2¾ mm.

Von Pic nach einem Stück von Tonkin: Chapa beschrieben.

130. **sanctae-mariae** Thoms.

Stibara sanctae-mariae Thomson, 1857, Arch. Ent., I, p. 141.

Langgestreckt. Fühler so lang als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 etwas länger als 4, merklich länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger (♂) oder etwas länger (♀) als die Wangen. Stirn um die Hälfte breiter (♂) oder fast 2mal so breit (♀) wie einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und äußerst fein punktiert, letzterer quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal breit ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen spitz-dreieckigen Lappen ausgezogen), dicht und ziemlich fein punktiert, die Punkte im apikalen Teil sehr fein. Jede Decke mit 2 wenig kräftig ausgebildeten Längskanten: eine humerale, die an der Schulter beginnt und am Beginn des apikalen Drittels endigt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und

am Beginn des apikalen Viertels erlischt. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, mit gelben Zeichnungen; die gelbe Tomentierung deckt die Körperoberseite derart, daß nur folgende dunkelbraun tomentierte Zeichnungen übrig bleiben: eine schmale Mittellängsbinde auf dem Scheitel; der Hinterrand des Hinterkopfes; eine ziemlich schmale Mittellängsbinde auf dem Halsschild, die weder den Vorder- noch den Hinterrand erreicht; der seitlich abfallende Deckenteil, gegen innen zu stellenweise die Schulterkante überragend und 4 Queräste gegen die Naht zu entsendend, von denen bloß der zweite die Naht selbst fast erreicht: einer am Ende des Basalviertels, leicht nach vorn konvex, ein medianer, ein postmedianer, nach vorn konkav, und ein preapikaler. Unterseite der Mittellinie entlang ziemlich fein graubraun tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein gelb tomentiert. Fühler hellrot, fein rotbraun tomentiert.

Länge: 14—18 mm; Breite: 4—6 mm.

Von Thomson nach Stücken aus Indien: Silhet beschrieben. — Bhutan: Maria Basti (Pariser Museum).

131. **plagiata** Gardn.

Glenea plagiata Gardner, 1930, Ind. For. Rec., XIV, p. 164, fig.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und wenig dick, Glied 3 merklich länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und äußerst fein punktiert. Halsschild leicht quer, basalwärts etwas verengt. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal breit aber nur schwach ausgeschnitten (Naht- und Randecke spitzig), durchwegs dicht und sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten Längskanten: eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor der Apikalecke erlischt, und eine subhumerale, die ebenfalls an der Schulter beginnt und in die Apikalecke einmündet. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, die Oberseite gelbbraun, die Unterseite strohgelb tomentiert, so daß nur folgende schwarz tomentierte Zeichnungen übrig bleiben: 3 längliche Makeln auf dem Scheitel, deren mittlere bis zum Oberrand der Stirn sich fortsetzt. Auf dem Halsschild eine langovale unscharf ausgebildete mittlere Scheibenmakel und

je eine unscharf ausgebildete Längsbinde auf der Mitte der umgeschlagenen Seitenteile. Eine Basalmakel auf dem Schildchen. Auf jeder Decke eine kleine runde postbasale Scheibenmakel, 4 ziemlich große viereckige Makeln durchwegs am Innenrand der Schulterkante gelegen: eine humerale, eine premediane, eine postmediane und eine am Beginn des Apikalviertels und eine Längsbinde, die, außer an der Basis, den Seitenteil der Decke seitlich der Subhumeralkante deckt. Je eine langgestreckte vordere Innenmakel auf den Metepisternen. Je eine schmale dem Seitenrand genäherte vordere Quermakel auf jedem Abdominalsegment. Beine fein strohgelb tomentiert. Fühler fein graubraun tomentiert.

Länge: 13—17 mm; Breite: 4—5 mm.

Von Gardner nach Stücken von Bhutan beschrieben. — Assam: Naga Hills (Gardner).

132. **pseudoscalaris** Fairm.

Saperda pseudoscalaris Fairmaire, 1895, Ann. Soc. ent. Belg., XXXIX, p. 186.

Der *plagiata* Gah. nahestehend, aber das Fühlerglied 4 etwas kürzer als die weiteren, die Decken apikal schief abgestutzt (Naht- und Randecke weniger vortretend), die schwarzen Zeichnungen der Oberseite weiter ausgebreitet, die Mittelmakel des Halsschildes sehr groß, die 4 viereckigen Deckenmakeln größer, der Teil zwischen Subhumeral- und Humeralkante ebenfalls schwarz tomentiert, die Körperunterseite ohne schwarze Makeln.

Von Fairmaire nach einem Stück von Tonkin: Langsong beschrieben.

133. **x-nigrum** Auriv.

Glenea x-nigrum Aurivillius, 1913, Ark. f. Zool., VIII/22, p. 32, fig. 67.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn fast um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert, letzterer so lang als breit. Schildchen sehr breit, apikal verrundet. Decken lang, apikal breit aber leicht ausgeschnitten (Naht- und Randecke spitzig) wenig dicht und ziemlich grob punktiert, die Punkte nahtwärts und apikalwärts feiner werdend. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale

und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelrot, dunkelbraun tomentiert, mit strohgelben Zeichnungen. Die strohgelbe Tomentierung deckt den Kopf, Halsschild und Schildchen so, daß nur eine wenig breite Längsbinde auf dem Scheitel und dem Halsschild, die die Basis des letzteren jedoch nicht erreicht, übrig bleibt. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, die sich vom Beginn des Apikalviertels ab erweitert, um apikal bis zur Randecke zu reichen, 3 Querbinden, alle 3 mit der Nahtbinde verbunden und seitwärts bis zur Schulterkante reichend: eine basale, eine mediane und eine postmediane, die beiden letzteren nach vorn konvex, eine runde Scheibenmakel am Ende des Basalviertels, eine runde premediane Makel am Innenrand der Schulterkante, zuweilen schief mit der vorerwähnten Scheibenmakel verbunden und eine schmale Längsbinde zwischen den beiden Längskanten. Körperunterseite, Schenkel und Schienen fahlgelb tomentiert. Je eine große vordere, dem Seitenrand genäherte kahle Makel auf den 4 ersten Abdominalsegmenten. Tarsen dunkelbraun, fein grau tomentiert. Fühler ziemlich dunkelbraun tomentiert.

Länge: 13—17 mm; Breite: 4¼—5 mm.

Von Aurivillius nach einem Stück von Java beschrieben.

134. **waigiouensis, n. sp.**

Gestreckt, ziemlich gedrungen. Fühler offenbar kürzer als der Körper, beiderseits am fünften Glied gebrochen; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie 5. Untere Augenloben etwas länger als die Wangen (♀). Stirn um 2 Drittel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer quer. Schildchen sehr breit. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen winzigen Dorn, Randecke in einen kleinen Dorn ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln dicht und grob, im apikalen Drittel sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten und geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich kurz vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn, Wangen, die umgeschlagenen Seitenteile des Halsschildes und die Unterseite grau

tomentiert. Augen sehr schmal gelb umrandet. Scheitel mit 2 schmalen gelben Längsbinden. Halsschild mit 3 gelben Längsbinden: eine mittlere linienförmige und je eine breite auf den Seiten der Scheibe, die sich nach vorn schmäler werdend bis zum Augenhinterrand fortsetzt. Schildchen silbrig grau tomentiert. Decken mit seidenglänzenden silbrig grauen Zeichnungen: auf jeder Decke eine breite Nahtbinde, eine kurze und breite Scheibenlängsbinde, die etwas mehr als das Basalviertel durchläuft, eine große mediane runde Scheibenmakel und eine große apikale Scheibenmakel, diese Binde sowie die beiden Makeln innen mit der Nahtbinde verflossen, schließlich eine schmale Humeralbinde am Innenrand der Humeralkante, die die Mittellinie etwas überragt und von einer kleinen runden Makel am Beginn des Apikalviertels gefolgt wird. Seitenteile der Unterseite ziemlich dicht weißlich tomentiert. Taster und Schenkel rot, sehr fein grau tomentiert. Schienen und Tarsen schwarz, sehr fein grau tomentiert. Fühler schwarz.

Länge: 15 mm; Breite: 5 mm.

Typ ein ♀ von der Insel Waigiu im British Museum.

135. diversemaculata, n. sp.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und dünn, Glied 3 viel länger als 4, fast um die Hälfte länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben etwas länger als die Wangen (♀). Stirn um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf dicht und sehr fein, auf dem Scheitel sehr dicht punktiert. Halsschild so lang wie breit, sehr dicht und sehr fein punktiert. Schildchen fünfeckig. Decken sehr lang, apikal schmal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen sehr langen und schmalen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein punktiert, die Punkte im apikalen Teil erloschen. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten und geraden Längskanten, eine humerale, die etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die in den apikalen Randdorn einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz. Stirn, eine sehr breite Mittellängsbinde auf dem Scheitel, eine sehr breite Mittellängsbinde auf dem Halsschild, die dessen ganze Scheibe mit Ausnahme der Seitenteile desselben deckt, sowie das Schildchen ockergelb tomentiert. Die Nahthälfte jeder Decke ockergelb tomentiert, diese Tomentierung im apikalen Teil bis zur Schulterkante reichend; der Scheibenteil zwischen

dieser Nahtbinde und der Schulterkante weiß tomentiert und mit 4 großen viereckigen schwarzen Makeln geziert, die durchwegs am Innenrand der Schulterkante liegen: eine postbasale, eine premediane, eine postmediane und eine preapikale. Wangen, Schläfen, umgeschlagene Seitenteile des Halsschildes, der Seitenteil der Decken seitlich der Schulterkante und die Körperunterseite braungelb tomentiert. Taster rot. Beine fein grau, die Tarsen weißlich tomentiert. Fühler schwarz.

Länge: 12 mm; Breite: 2¾ mm.

Typ ein ♀ von Siam: Renong, leg. Doherty im British Museum.

136. **Beesoni** Hell.

Glenea Beesoni Heller, 1926, Tijdschr. v. Ent., p. 46, Pl. V, fig. 8.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und wenig dick, Glied 3 etwas länger als 4, merklich länger als 4, merklich länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben mehr als 3mal so lang (♂) oder etwas länger (♀) als die Wangen. Stirn um ein Drittel breiter (♂) oder mehr als 2mal so breit (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und fein punktiert; letztere leicht quer (♂) oder stark quer (♀). Schildchen viereckig, apikal verrundet. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen winzigen Dorn, Randecke in einen kurzen Dorn ausgezogen), dicht und fein, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit einer gut ausgebildeten, geraden Schulterkante, die kurz hinter der Schulter beginnt und ziemlich weit vor dem Apikalende erlischt. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert mit gelben Zeichnungen. Kopf größtenteils und Schildchen gelb tomentiert. Halsschild mit 5 Längsbinden, drei auf der Scheibe, die mittlere wenig breit, die seitlichen breit und je eine in der unteren Hälfte der umgeschlagenen Seitenteile. Die Deckentomentierung ist besonders gegen die Naht und gegen den Seitenrand zu mit hellgrauer Tomentierung untermischt. Auf jeder Decke 6 Scheibenmakeln, die zum Teil teilweise der Länge nach vereinigt sind: eine basale, eine postbasale, eine premediane, eine postmediane, eine preapikale und eine apikale, alle viereckig mit Ausnahme der postmedianen, die dreieckig ist, und 2 Makeln am Innenrand der Humeralkante: eine kleine basale und eine größere runde am Beginn des Apikaldrittels. Seitwärts der Schulterkante 2 schmale graugelbe Längsbinden. Basal-

teil der Epipleuren und Körperunterseite gelb tomentiert, diese Tomentierung entlang der Mittellinie der Unterseite nach jedoch in Grau übergehend. Taster braun. Beine hellrot, sehr fein gelblich tomentiert. Fühler braunschwarz tomentiert.

Länge: 13—14 mm; Breite: 4⅓—4½ mm.

Von Heller nach Stücken von Indien: Punjab, Chakrata Range beschrieben. — Sikkim (coll. Itzinger).

137. **centroguttata** Fairm.

Glenea centroguttata Fairmaire, 1897, Not. Leyd. Mus., XIX, p. 232.

Glenea Issikii Mitono, 1934, Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, XXIV, p. 490, fig. 1.

Glenea centroguttata Gressitt, 1942, Lingn. Nat. Hist. Surv., Mus. Spec. Publ. no. 8, p. 34; 1951, Longic., II, p. 571.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel (♂) oder um ein Viertel (♀) länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und wenig dick, Glied 3 etwas länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben mehr als 3mal so lang (♂) oder kaum länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder um drei Viertel breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer quer, auch hinter dem Vorderrand deutlich eingeschnürt. Schildchen halbrund. Dekken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln dicht und grob, im apikalen Drittel fast erloschen punktiert. Jede Decke mit einer schwach ausgebildeten, gewellten Humeralkante, die die Deckenmitte wenig überragt. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert mit gelben Zeichnungen. Stirn mit 2 breiten Seitenrandlängsbinden. Je eine ziemlich breite Binde vom Augenhinterrand zum Vorderrand der Wange. Scheitel mit breiter Mittellängsbinde. Halsschild mit 3 Längsbinden, eine breite mittlere, die in der Mitte kurz unterbrochen ist, und je eine seitliche den größten Teil der umgeschlagenen Seitenteile deckend. Schildchen mit breiter Mittellängsbinde. Decken mit 3 gemeinsamen Nahtmakeln: eine schmale postscutellare, eine herzförmige premediane und eine ovale postmediane. Ferner auf jeder Decke drei Scheibenmakeln: eine sehr kleine postbasale, eine ziemlich große preapikale und eine schmale quere apikale, eine kleine run-

de mediane Makel am Innenrand der Schulterkante und eine langgestreckte schmale postbasale Subhumeralmakel. Der Basalteil des Deckenseitenrandes und der Epipleuren sowie der größte Teil der Unterseite gelb tomentiert, die Unterseite der Mittellinie entlang sowie die Beine fein graugelb tomentiert. Die 6 ersten Fühlerglieder braunschwarz tomentiert, die Glieder 7 bis 11 seidenglänzend hellgrau tomentiert.

Länge: 11—16 mm; Breite: 3⅓—5 mm.

Von Fairmaire nach Stücken aus Thibet beschrieben. — China: Prov. Szetschuan (Pariser Museum); Prov. Yunnan und Kweicho (coll. Itzinger); Insel Formosa (Mitono); Japan: Insel Shikoku (coll. Hayashi). *Issikii* Mitono ist ein Synonym.

138. **mitonoana** Gress.

Glenea mitonoana Gressitt, 1951, Longic. II, p. 571.

Glenea Issikii Mit. var. *ornata* Mitono, 1934, Nat. Hist. Soc. Formosa, XXIV, p. 491.

Der *centroguttata* Fairm. nahestehend, aber — soweit ich aus der Beschreibung ersehen kann — die Stirn durchwegs gelb tomentiert, der Scheitel ohne gelbe Zeichnungen, der Halsschild gelb tomentiert mit Ausnahme einer schmalen schwarzen Mittellängsbinde, das Schildchen schwarz, die Decken rotbraun tomentiert, die erste der 3 gemeinsamen Nahtmakeln breiter, die zweite derselben ebenfalls breiter und von unregelmäßiger Gestalt, die dritte in 2 Makeln geteilt, je eine auf jeder Decke, die die Naht nicht erreichen, die preapikale Scheibenmakeln fehlend.

Von Mitono nach einem Stück von Formosa: Kwarendo unter dem Namen *ornata* beschrieben. Da dieser Name in der Gattung vergeben ist, tritt der später von Gressitt gegebene Name ein. Ich kann nicht sicher entscheiden, ob es sich um eine eigene Art handelt oder um eine Varietät von *centroguttata* Fairm.

139. **Hauseri** Pic

Glenea Hauseri Pic, 1933, Mél. exot. ent., LXI, p. 15.

Glenea Hauseri Gressitt, 1942, Lingn. Nat. Hist. Surv. Mus., Spec. Publ., VII, p. 34; 1951, Longic., II, p. 571.

Glenea leopardina Gressitt, 1942, Lingn. Nat. Hist. Surv. Mus., Spec. Publ. no. 8, p. 34; dtto, no. 10, p. 4, Pl. fig. 1; 1951, Longic., II, p. 570.

m. *yunnanensis*, nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder so lang (♀) wie der Körper; Glied 1 wenig lang und ziemlich dünn; Glied

3 merklich länger als 4 oder 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger (♂) oder kaum länger (♀) als die Wangen. Kopf sehr dicht und äußerst fein punktiert. Halsschild schwach quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen dreieckigen Lappen, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), in der vorderen Hälfte sehr dicht und fein, in der apikalen Hälfte erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 Längskanten, eine gut ausgebildete, gerade humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine sehr schwach angedeutete subhumerale. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, olivgelb tomentiert. Auf dem Hinterkopf 3 kleine schwarze Hinterrandmakeln, eine mittlere und je eine hinter dem Auge. Halsschild mit 3 kleinen runden schwarzen Makeln, eine mittlere und je eine an der Grenze zwischen Scheibe und umgeschlagenen Seitenteilen. Deckengrundfarbe in der vorderen Hälfte rötlich, nur die Humeralkante schwarz. Auf jeder Decke 5 ziemlich große schwarze durchwegs am Innenrand der Schulterkante gelegene Makeln: eine humerale, die seitwärts noch die Schulterkante überragt, eine postbasale, eine mediane, eine postmediane und eine preapikale. Beine fein weißlichgrau tomentiert. Fühler ziemlich dunkelbraun tomentiert, der Basalteil der Glieder 4—11 besonders an der Unterseite weißlichgrau tomentiert.

Länge: 12—14½ mm; Breite: 3—4½ mm.

Von Pic nach Stücken aus China: Prov. Yunnan beschrieben. — Prov. Szetschuan: Tatsienlu (coll. Itzinger); Mont Omi (Gressitt). *Leopardina* Gress. ist ein Synonym.

m. *yunnanensis*, nov.

Wie die Stammform, aber der basale Teil des Halsschildes außer in der Mitte ziemlich dunkelbraun tomentiert, diese Tomentierung nach vorn bis zu den seitlichen schwarzen Makeln reichend. Schildchen dunkelbraun tomentiert. Grundfarbe der Decken in der vorderen Hälfte lebhafter rot.

Typ ein ♀ von China: Prov. Yunnan, Yunnanfu in der Sammlung Itzinger.

140. **innotatithorax** Pic

Glenea innotatithorax Pic, 1928, Mél. exot. ent., LI, p. 18.

Langgestreckt. Fühler so lang wie der Körper; Glied 1 wenig lang und ziemlich dünn, Glied 3 etwas länger als 4, viel länger als

1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 3mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn merklich breiter (♂) oder um 3 Viertel breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letztere schwach quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal schwach ausgeschnitten (Naht- und Randecke spitzig), in den beiden vorderen Dritteln dicht und wenig fein, im apikalen Drittel sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 Längskanten, eine gut ausgebildete, gerade humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine sehr schwach angedeutete subhumerale. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied etwas kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, graugelb tomentiert. Taster, Trochanter und Basalteil der Schenkel rot. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 15 mm; Breite: 4 mm.

Von Pic nach einem Stück von Tonkin: Chapa beschrieben.

141. **virens** Auriv.

Glenea virens Aurivillius, 1925, Ark. f. Zool., XVIII, A/9, p. 19, fig. 161.

m. *immaculicollis,* nov.

sbsp. *bastiana,* nov.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 etwas länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben fast 3mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn fast so breit (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild äußerst dicht und sehr fein punktiert, letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal schmal abgestutzt (Naht- und Randecke spitzig), in den beiden vorderen Dritteln dicht und wenig fein, im apikalen Drittel sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, olivgelb bis olivgrün. Halsschild mit 2 runden premedianen schwärzlichen Scheibenmakeln. Auf jeder Decke die Schulterbeule und die Humeralkante schwarz, kahl. Überdies eine schief gelagerte viereckige, premediane schwarze Scheibenmakel,

die mit ihrer rückwärtigen Außenecke mit der schwarzen Färbung der Humeralkante verbunden ist und von ihrer vorderen Innenecke aus eine schmale Binde nach vorn entsendet, welch letztere dann sich zurückbiegt und als Querbinde bis zur Schulter reicht, sowie 2 schwarze Querbinden, eine postmediane und eine preapikale, die beide von der Naht bis zur Schulterkante reichen. Basalviertel der Epipleuren schwarz. Je eine vordere seitliche schwarze Quermakel auf den beiden ersten Abdominalsegmenten. Tarsen grau tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 9—12 mm; Breite: 2—3 mm.

Von Aurivillius nach Stücken von Tonkin: Hoa-Binh beschrieben.

m. *immaculicollis,* nov.

Wie die Stammform, aber der Halsschild ohne schwärzliche Scheibenmakeln.

Typ ein ♂ von Tonkin: Hoa-Binh in der Sammlung Lepesme.

sbsp. *bastiana,* nov.

Wie die Stammform, aber die premediane schiefe Scheibenmakel nicht mit der schwarzen Tomentierung der Humeralkante verbunden, die beiden rückwärtigen Deckenquerbinden merklich breiter und kürzer, da sie sich der Naht kaum nähern.

Typ ein ♀ von Bhutan: Maria Basti in der Sammlung Lepesme. Zahlreiche Exemplare der gleichen Lokalität zeigen dieselben Charaktere.

142. **clytoides** Pasc.

Cryllis clytoides Pascoe, 1867, Trans, ent. Soc. Lond., (3) III, p. 417, Pl. XV, fig. 9.

Cryllis clytoides Lacordaire, 1872, Gen. Col., IX, p. 846.

Cryllis clytoides Shelford, 1902, Proc. zool. Soc. Lond., II, Pl. XX, fig. 38.

sbsp. *bankaensis,* nov.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 2½ mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn so breit (♂) oder fast um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer etwas länger als breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen sehr langen und sehr schmalen Dorn ausgezo-

gen), in den drei vorderen Dritteln dicht und fein, im apikalen Viertel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich kurz vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den apikalen Randdorn einzumünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarzbraun, hellgrau tomentiert. Halsschild mit 3 langgestreckten unscharf ausgebildeten schwärzlichen Makeln: eine mediane und je eine am Unterrand der umgeschlagenen Seitenteile. Decken dunkelbraun tomentiert mit hellgrauen Zeichnungen. Auf jeder Decke eine schmale basale Querbinde, eine große viereckige Apikalmakel und 2 Binden, die stark schief von der Humeralkante zur Naht ansteigen, eine premediane und eine mediane, letztere an der Naht sehr stark erweitert. Taster und Basalteil der Schenkel hellrot. Die 6 letzten Fühlerglieder rot, fein gelblich tomentiert.

Länge: 7—9 mm; Breite: 1⅔—2 mm.

Von Pascoe nach einem Stück von der Halbinsel Malakka: Singapur beschrieben. — Borneo: Kuching (Museum Sarawak); Sumatra: Brastagi (Museum Amsterdam).

sbsp. *bankaensis*, nov.

Wie die Stammform, aber die zweite Deckenbinde, die mediane, etwas weiter rückwärts gelagert, nahtwärts äußerst stark verbreitert, mit konkavem Vorderrand und geradem querem Hinterrand, die Apikalmakel der Decken größer, die dunkelbraun tomentierte Zone zwischen der Medianbinde und der Apikalmakel infolgedessen bedeutend schmäler. Fühler durchwegs hellrot, fein gelblich tomentiert.

Typ ein ♀ von der Insel Banka: Soengel Leat, III—VII, 1898 im Museum Amsterdam.

143. **subclytoides**, n. sp.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 kaum so lang als die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♂). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letztere so lang als breit, basalwärts leicht verengt. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Naht- und Randecke spitzig), in den beiden vorderen

Dritteln wenig dicht und fein, im apikalen Drittel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 Längskanten, eine gut ausgebildete, gerade humerale, die in die apikale Randecke einmündet, und eine schwach angedeutete subhumerale. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz. Kopf, Halsschild, Schildchen, Körperunterseite und Beine weißlichgrau tomentiert. Halsschild mit 3 langgestreckten, unscharf ausgebildeten, schwärzlichen Makeln, eine mediane und je eine in der oberen Hälfte der umgeschlagenen Seitenteile. Dekken schwarzbraun tomentiert mit hellgrauen Zeichnungen. Auf jeder Decke eine schmale basale Querbinde, eine premediane Binde, die schief von der Schulterkante zur Naht ansteigt, eine mediane Querbinde, die sich an ihrem Vorderrand nahtwärts stark verbreitert, und eine große viereckige Apikalmakel. Taster, Trochanter, Unterseite der Vorderschenkel und der Basalteil der Mittel- und Hinterschenkel gelb. Fühler rot, fein weißlichgrau tomentiert.

Länge: 11 mm; Breite: 2⅓ mm.

Typ ein ♂ von der Halbinsel Malakka: Perak im British Museum.

144. **clytiformis**, n. sp.

Der *subclytoides* Breun. nahestehend, aber die unteren Augenloben des ♂ 2mal so lang als die Wangen, die Stirn des ♂ ungefähr so breit als einer dieser Augenloben, der Halsschild etwas länger als breit, die Decken etwas weniger fein punktiert, die apikale Randecke in einen langen, schmalen Dorn ausgezogen, die Subhumeralkante noch weniger angedeutet und die Tomentierung etwas abweichend.

Die premediane Deckenbinde ist im Nahtdrittel verbreitert, steigt aber nicht schief zur Naht an, dagegen steigt die mediane Binde leicht schief zur Naht an. Schenkel durchwegs schwarz.

Typ ein ♂ von der Halbinsel Malakka: Perak im British Museum.

145. **zalinensis** Gah.

Glenea zalinensis Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 478.

Gestreckt. Fühler kaum länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben

(♀). Kopf dicht und fein punktiert. Halsschild leicht quer, wenig dicht und wenig fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, fast parallel, apikal abgestutzt (Randecke spitzig), in den drei vorderen Vierteln dicht und grob, im apikalen Viertel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in die apikale Randecke einmündet. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert mit hell blaugrauen Zeichnungen. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden, die sich im oberen Teil vereinigen, um dann den Teil zwischen den oberen Augenloben zu decken. Je eine schmale Binde vom Hinterrand des Auges zum Vorderrand der Wange, wo sie sich verbreitert. Halsschild mit wenig breiten Längsbinden: 3 auf der Scheibe und je eine im unteren Teil der umgeschlagenen Seitenteile, sowie 2 schmale Querbinden, eine am Vorder-, die andere am Hinterrand. Schildchen durchwegs hell blaugrau tomentiert. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde und 5 schmale Querbinden: eine basale, eine postbasale, eine mediane, eine postmediane und eine apikale, deren beide erste und die fünfte gerade sind, die dritte leicht gegen die Schulterkante ansteigend, die vierte leicht gewölbt, konvex nach vorn. Unterseite hell blaugrau tomentiert, mit Ausnahme von je 2 ovalen schwarzen Makeln auf dem Metasternum und je einer viereckigen, dem Seitenrand genäherten schwarzen Makel auf jedem Abdominalsegment. Beine und 3 erste Fühlerglieder fein weißlichgrau tomentiert, die 8 letzten Fühlerglieder dunkelbraun tomentiert.

Länge: 14—17 mm; Breite: 4½—6 mm.

Von Gahan nach Stücken von Tenasserim: Zalin River beschrieben. — Bhutan (coll. Itzinger).

146. **Helleri** Auriv.

Glenea Helleri Aurivillius, 1923, Junk et Schenkling, Col. Cat., pars 73, p. 506.

Glenea scalaris Heller, 1921, Philipp. Journ. Sc., XIX/5, p. 541, Pl. II, fig. 3.

m. *flavescens*, nov.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augen-

loben 3½mal so lang (♂) oder 2½mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang als breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln dicht und wenig grob, im apikalen Viertel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 Längskanten, eine gut ausgebildete, sehr leicht gewellte humerale, die von der Schulter bis zum apikalen Randdorn reicht, und eine nur sehr schwach angedeutete subhumerale. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, schwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Hinterrand der Augen, die Schläfen, Wangen, die umgeschlagenen Seitenteile des Halsschildes, das Schildchen und die Körperunterseite durchwegs weiß tomentiert. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden. Halsschild mit einer schmalen Mittellängsbinde und einer schmalen basalen Querbinde. Jede Decke mit schmaler Nahtbinde und drei ziemlich schmalen Querbinden: eine am Ende des Basalviertels, eine etwas hinter der Mitte und eine kurz vor dem Apikalende. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler hellrot, die Glieder 3—7 gelblich, die Glieder 8—11 ziemlich dunkel rotbraun tomentiert.

Länge: 11—14 mm; Breite: 3—4 mm.

Von Heller nach Stücken von der Insel Luzon: Laguna, Mt. Makiling unter dem Namen *scalaris* beschrieben, welchen Namen Aurivillius in *Helleri* umtaufte, da er bereits vergeben war.

m. *flavescens,* nov.

Wie die Stammform, aber alle Zeichnungen ockergelb statt weiß.

Typ ein ♂ von der Insel Luzon: Banahao in der Sammlung Frey.

147. **cinerea** Thoms.

Glenea cinerea Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 565.
Glenea cinerea Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, p. 98.

m. *lateplagiata,* nov.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben 4mal

so lang (♂) oder 2mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn viel schmäler (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang als breit (♀), basalwärts etwas eingezogen. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln dicht und wenig grob punktiert. Jede Decke mit 2 Längskanten, eine gut ausgebildete, sehr schwach gewellte humerale, die von der Schulter zum Apikaldorn reicht, und eine schwach angedeutete subhumerale. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied fast so lang als die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, weißlichgrau tomentiert. Halsschild mit 2 großen langgestreckten schwarzen Diskalmakeln. Jede Decke mit 2 ziemlich großen runden schwarzen, am Innenrand der Schulterkante gelegenen Makeln, eine premediane und eine postmediane und 3 Basalmakeln: eine ovale der Naht genähert, eine linienförmige der Schulterbeule genähert und eine unregelmäßig geformte die Schulter deckend. Taster, Trochanter, Basalteil und Unterseite der Schenkel gelbrot. Fühler ziemlich dunkelrot, dunkelbraun tomentiert.

Länge: 11—13 mm; Breite: $2^3/_4$—$3^2/_3$ mm.

Von Thomson nach Stücken von der Insel Luzon: Manila beschrieben.

m. *lateplagiata*, nov.

Wie die Stammform, aber die beiden schwarzen Diskalmakeln des Halsschildes sind breiter und erreichen fast den Vorder- und Hinterrand, die beiden schwarzen Deckenmakeln, die premediane und die postmediane sind sehr groß, viereckig und nähern sich ziemlich der Naht.

Typ ein ♀ von den Philippinen in der Sammlung Frey.

148. **dido** Auriv.

Glenea dido Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, pp. 94, 101.

Glenea dido Heller, 1934, Philipp. Journ. Sc., LIV, p. 286.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 etwas länger als 4 oder 1. Untere Augenloben 4mal so lang (♂) oder 2mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder merklich breiter (♀) als

einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und fein punktiert; letzterer etwas länger als breit (♂) oder so lang als breit (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Dritteln dicht und grob punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikaldorn vereinigen, um in denselben einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn mit 2 weißlichen Seitenrandlängsbinden. Je eine weißliche Binde vom Hinterrand des Auges zum Vorderrand der Wange. Halsschild grau tomentiert mit Ausnahme einer wenig breiten schwarzen Mittellängsbinde, die die Basis nicht erreicht. Schildchen mit apikaler grauer Makel. Jede Decke mit breiter hellgrauer Nahtbinde, die preapikal sehr schmal wird, die Nahtlinie frei läßt und sich apikal mit einer viereckigen apikalen Makel vereinigt, und eine mäßig breite hellgraue Humeralbinde, die etwas vor der Apikalmakel endigt. Körperunterseite weißlich tomentiert. Beine rot. Taster und Basalteil der Schenkel gelb. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 11 mm; Breite: 2¾ mm.

Von Aurivillius nach Stücken von der Insel Mindanao: Port Banjo beschrieben. — Zamboanga (Heller). Ich kenne diese Art nur nach der Beschreibung.

149. **sexplagiata** Auriv.

Glenea sexplagiata Aurivillius, 1913, Ark. f. Zool., VIII/22, p. 30, fig. 65.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1. Untere Augenloben 2mal so lang als die Wangen (♀). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und fein punktiert, letzterer so lang als breit. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), dicht und fein punktiert, die Punkte im Apikalteil erloschen. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Klauen gesperrt.

Schwarz, hellgrau tomentiert. Eine schmale langgestreckte schwarze Mittelmakel auf dem Halsschild. Auf jeder Decke eine schwarze Seitenrandbinde, die die Schulterkante deckt, und 3 große schwarze Makeln, die außen mit dieser Binde vereinigt sind und innen sich der Naht nähern: eine posthumerale, eine etwas auf die Scheibe zu ansteigende mediane und eine am Beginn des Apikaldrittels. Seitenteile des Mesosternum und Metasternum sowie die Metepisternen weiß tomentiert. Die Abdominalsegmente 2—4 weißlich tomentiert, je eine schwarze Seitenrandmakel auf dem vierten Segment. Fühlerglieder vom vierten ab weißlichgelb tomentiert.

Länge: 13 mm; Breite: 3¾ mm.

Von Aurivillius nach einem Stück von Borneo: Malinau beschrieben. — Ich kenne diese Art nur nach der Beschreibung.

150. **suada** Gah.

Glenea suada Gahan, 1907, Ann. Mus. civ. Genova, (3) III, p. 96.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 3mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn viel schmäler (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und fein punktiert; letzterer so lang als breit (♂) oder leicht quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), sehr dicht und fein punktiert, die Punkte schütterer und fast erloschen in der apikalen Partie, ziemlich grob hinter der Schulter. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Letztes Abdominalsegment des ♂ mit kurzem apikalem Längskamm. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz. Stirn hellgrau tomentiert, mit 2 schmalen weißen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Scheitelhinterrand fortsetzen. Augenhinterrand, Schläfen und Wangen weiß tomentiert. Scheitel braunschwarz, zuweilen überwiegend weißlich tomentiert. Halsschild braunschwarz tomentiert mit 2 schmalen weißen Querbinden, eine vordere und eine basale und mit 5 weißen Längsbinden: eine schmale mittlere und je 2 breite

auf den umgeschlagenen Seitenteilen, deren obere öfters auf die Seitenteile der Scheibe etwas übergreift. Schildchen schwarzbraun tomentiert mit weißlicher Apikalmakel. Decken fein weißlichgrau tomentiert, mit Ausnahme einer kleinen dreieckigen dunkelbraunen, das Schildchen umgreifenden Makel; jede Decke überdies mit sehr kleinen weißen Makeln: 3 diskale, eine postbasale, eine mediane und eine apikale und 3 am Innenrand der Schulterkante gelegene: eine posthumerale, eine premediane und eine am Beginn des Apikalviertels. Zuweilen am Innenrand der Humeralkante noch eine sehr kurze und schmale postmediane weiße Längsbinde. Körperunterseite weiß tomentiert. Taster und Beine rot, fein weißlich tomentiert. Schenkel oberseits vielfach angedunkelt. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 9—12 mm; Breite: 2½—3¾ mm.

Von Gahan nach Stücken von der Insel Engano beschrieben.

151. **Dohertyi** Gah.

Glenea Dohertyi Gahan, 1907, Ann. Mus. civ. Genova, (3) III, p. 98.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 2mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer schwach quer, basalwärts etwas eingezogen. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen wenig langen spitz-dreieckigen Lappen ausgezogen), durchwegs dicht und fein aber wenig regelmäßig punktiert, mit einigen Längsreihen gröberer Punkte hinter den Schultern. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikallappen einzumünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt, die Innenkralle der Mittel- und Hinterklauen des ♂ gelappt.

Dunkelrot, grau tomentiert. Stirn mit 2 schmalen weißen Seitenrandlängsbinden, die nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels reichen. Augen hinten sehr schmal weiß gerandet. Halsschild mit 2 sehr schmalen weißen Querbinden, eine vordere und eine basale, und 5 weißlichen Längsbinden: drei schmale, zuweilen wenig deutlich ausgebildete diskale und je eine am Unterrand

der umgeschlagenen Seitenteile. Decken dunkelbraun tomentiert, das Basaldrittel und das Apikalviertel ihrer Scheibe hellgrau tomentiert. Jede Decke mit einer sehr schmalen weißlichen Nahtbinde, einer kleinen wenig scharf ausgebildeten postbasalen weißlichen Diskalmakel, einer kurzen schmalen posthumeralen weißen Makel am Innenrand der Schulterkante und 2 weißen Binden: eine leicht gewellte mediane Querbinde und eine Binde am Beginn des Apikalviertels, die von der Schulterkante schief gegen die Naht ansteigt. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Körperunterseite fein grau, die Seitenteile des Mesosternum und die Apikalhälfte der Metepisternen weiß tomentiert. Je eine hintere seitliche weiße Makel auf dem Metasternum und auf jedem Abdominalsegment. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler ziemlich dunkelrot, die Glieder vom vierten ab ziemlich dunkelrotbraun tomentiert.

Länge: 9—12 mm; Breite: 2¾—4 mm.

Von Gahan nach Stücken von der Insel Engano: Bua-Bua beschrieben.

152. **sexnotata** Gah.

Glenea sexnotata Gahan, 1889, Trans. ent. Soc. Lond., p. 220.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben 4 mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn viel schmäler (♂) oder merklich breiter (♀) als eine dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer etwas länger als breit (♂) oder so lang als breit (♀). Schildchen viereckig. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln ziemlich dicht und wenig fein, im Apikalviertel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, leicht gewellten Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die merklich hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz. Wangen und Schläfen weißlichgelb tomentiert. Stirn mit 2 breiten gelben Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts vereinigen, um als gemeinsame Längsbinde bis zum

Hinterrand des Scheitels zu reichen. Halsschild mit 7 ziemlich breiten Längsbinden: 3 gelbe auf der Scheibe und je 2 weißlichgelbe auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen mit breiter gelber Mittellängsbinde. Decken rot, braungelb tomentiert, jede mit 3 viereckigen schwarzen am Innenrand der Schulterkante gelegenen Makeln: eine am Ende des Basaldrittels, eine basale und eine am Beginn des Apikaldrittels, sowie mit einer preapikalen unscharf ausgebildeten schwärzlichen Diskalmakel. Körperunterseite weiß tomentiert. Je eine kleine vordere schwarze Seitenrandmakel auf dem zweiten und dem dritten Abdominalsegment. Taster, Beine und Fühler hellrot, fein gelblich tomentiert. Rückenkante der Schenkel angedunkelt. Die letzten Fühlerglieder dunkelrotbraun tomentiert.

Länge: 12—16 mm; Breite: 3½—4⅓ mm.

Von Gahan nach Stücken aus Südindien beschrieben. — Madura, Nilghiri Hills (Museum von Brüssel und von Paris).

153. **ornamentalis** Breun.

Glenea ornamentalis Breuning, 1953, Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg., XXIX, no. 8, p. 28, fig. 17.

Der *sexnotata* Gah. nahestehend, aber die unteren Augenloben 3mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen, die dritte viereckige schwarze Deckenmakel durch eine kurze postmediane, stark gebogene (apikalwärts konkave) Querbinde ersetzt, die preapikale unscharf ausgebildete schwärzliche Makel durch eine langgestreckte, scharf ausgebildete schwarze Scheibenmakel ersetzt, die von der postmedianen Querbinde bis zum Apikalende reicht, die Körperunterseite fahlgelb tomentiert, die Beine schwarz, fein graugelb tomentiert, nur die Trochanter hellrot. Fühler schwarz, dunkelbraun tomentiert.

Von mir nach Stücken aus Indien: Kodai Kanal beschrieben. — Shembaganur (Museum von Brüssel); Dekkan Hills (Sammlung Itzinger).

154. **peria** Thoms.

Glenea peria Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 562.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben fast 2mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn merklich breiter (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer

dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letztere etwas länger als breit (♂) oder so lang als breit (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln dicht und wenig fein, im apikalen Viertel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz. Stirn, Schläfen, Wangen und Schildchen ockergelb tomentiert mit Ausnahme einer langgestreckten schwarzen mittleren Stirnmakel. Scheiten mit 2 kurzen ockergelben Längsbinden. Halsschild mit 7 ziemlich breiten ockergelben Längsbinden, 3 diskalen und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen sowie mit je 2 schmalen ockergelben Querbinden auf den umgeschlagenen Seitenteilen, eine vordere und eine rückwärtige. Scheibe der Decken braunschwarz tomentiert mit ockergelben Zeichnungen, der Seitenteil der Decke, seitlich der Schulterkante, rot. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, eine mediane Querbinde, die sich innen mit der Nahtbinde vereinigt und seitlich bis zur Schulterkante reicht, eine viereckige innen mit der Nahtbinde vereinigte Apikalmakel, eine kurze und ziemlich breite diskale Längsbinde, die das basale Viertel durchläuft und 3 am Innenrand der Schulterkante gelegene Makeln: eine langgestreckte humerale, eine langgestreckte premediane und eine runde am Beginn des Apikaldrittels. Körperunterseite dunkelbraun tomentiert, die Seitenteile größtenteils ockergelb tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler braunschwarz tomentiert.

Länge: 11—13 mm; Breite: 2¾—3¾ mm.

Von Thomson nach Stücken aus Indien beschrieben. — Anamalai Hills (Sammlung Pic).

155. **sexvitticollis** Breun.

Glenea (s. s.) *sexvitticollis* Breuning, 1950, Ind. For. Rec., (2) VII, p. 262.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben

4mal so lang als die Wangen (♂). Stirn so breit als einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert, letzterer so lang als breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal schief abgestutzt (Nahtecke deutlich, Randecke spitzig), dicht und wenig fein, in der apikalen Region erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 geraden und gut ausgebildeten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide kurz vor dem Apikalende erlöschen. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang als die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gelappt (♂).

Dunkelbraun, strohgelb tomentiert. Stirn mit einer viereckigen dunkelbraunen Mittelmakel. Scheitel mit einer dunkelbraunen Quermakel am Hinterrand. Halsschild von der strohgelben Tomentierung überdeckt, so daß bloß 6 schmale dunkelbraune Längsbinden übrigbleiben, die durchwegs weder den Vorder- noch den Hinterrand erreichen: 2 auf der Scheibe, je eine an der Grenze zwischen Scheibe und umgeschlagenen Seitenteile und je eine in der Mitte dieser Seitenteile. Decken hellrot, fein rotbraun tomentiert mit gelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine Nahtbinde, die sich mit einer runden medianen Diskalmakel und mit einer Apikalmakel vereinigt, eine kurze diskale Längsbinde, die das basale Drittel durchläuft, und eine Humeralbinde, die bis zum Beginn des Apikalviertels reicht, jedoch nach der Basis unterbrochen ist. Körperunterseite größtenteils gelb tomentiert, das Abdomen von roter Grundfarbe. Taster, Beine und Fühler hellrot, die Fühlerglieder vom sechsten ab ziemlich dunkelbraun tomentiert.

Länge: 7½ mm; Breite: 2 mm.

Von mir nach einem Stück von Indien: Tharawaddy, Konbilin Res. im Museum von Dehra Dun beschrieben.

156. **solokensis, n. sp.**

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper (♀); Glied 1 wenig lang und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben etwas länger als die Wangen (♀). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild ziemlich dicht und sehr fein punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen viereckig, apikal verrundet. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln dicht und grob, im apikalen Drittel sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten,

geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied etwas kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelrot, dunkelbraun tomentiert. Stirn, Wangen, Schläfen sowie eine breite Mittellängsbinde auf dem Scheitel ockergelb tomentiert. Halsschild mit 7 Längsbinden: drei ockergelbe auf der Scheibe, die mittlere ziemlich breit, die seitlichen sehr schmal, die Basis nicht erreichend, aber nach vorn bis zum Augenhinterrand verlängert, und je 2 gelbe auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen ockergelb tomentiert. Decken mit ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, die hinter der Mitte sehr schmal wird, sich jedoch im Basalviertel bis zum Innenrand der Schulterkante verbreitert (da sie dort mit je einer kurzen Diskal- und einer ebensolchen Humeralbinde verflossen ist), eine ziemlich große viereckige mediane Diskalmakel, eine ziemlich große viereckige Apikalmakel, welche beide innen mit der Nahtbinde vereinigt sind, eine sehr schmale Humeralbinde, die von der Mitte bis zum Beginn des apikalen Drittels reicht, und schließlich eine schmale Subhumeralbinde. Körperunterseite gelb tomentiert, diese Tomentierung entlang der Mitte des Metasternum in grau übergehend. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler schwarz.

Länge: 12 mm; Breite: 3½ mm.

Typ ein ♀ von Sumatra: Solok in der Sammlung Frey.

157. **albosignatipennis** Breun.

Glenea (s. s.) *albosignatipennis* Breuning, 1950, Ind. For. Rec., (2) VII, p. 260.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder ein wenig länger (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben 5mal so lang (♂) oder 2½mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn viel schmäler (♂) oder merklich breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild ziemlich dicht und sehr fein punktiert, letzterer so lang als breit. Schildchen fünfeckig. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), in den vorderen 2 Dritteln ziemlich dicht und grob, nahtwärts feiner punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, gera-

den Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied fast so lang als die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, braunschwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden, die nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels reichen. Je eine Querbinde vom Hinterrand des Auges zum Vorderrand der Wange. Halsschild von der weißen Tomentierung überdeckt, die bloß 2 der Mittellinie genäherte und die Basis nicht erreichende Scheibenlängsbinden und je eine kleine premediane runde in der oberen Hälfte der umgeschlagenen Seitenteile gelegene Makel frei läßt. Schildchen mit kleiner Apikalmakel. Decken rot, fein grau tomentiert und jede mit 4 weißen Makeln: eine sehr kleine runde diskale am Ende des Basalviertels, eine sehr große mediane von der Naht bis zur Schulterkante reichende, eine preapikale gebogene, apikalwärts konvexe, quergelagerte und eine sehr kleine premediane am Innenrand der Schulterkante gelegene. Körperunterseite fein grau, die Seitenteile des Sterna größtenteils weiß tomentiert. Je eine große weiße Seitenrandmakel auf dem ersten, dritten und vierten Abdominalsegment, je eine kleinere solche Makel auf dem zweiten Segment und je eine langgestreckte weiße Seitenrandmakel auf dem fünften Segment. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler rot, die letzten Glieder dunkelrotbraun tomentiert.

Länge: 12 mm; Breite: 3⅓ mm.

Von mir nach einem Stück von Indien: North Belgaum im Museum von Dehra Dun beschrieben.

158. **signaticollis** Gah.

Glenea signaticollis Gahan, 1889, Trans. ent. Soc. Lond., p. 219.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 kaum länger als die weiteren. Untere Augenloben 3mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn so breit (♂) oder um drei Viertel breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf dicht und fein punktiert. Halsschild so lang als breit (♂) oder leicht quer (♀), sehr dicht und fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziem-

lich langen Dorn ausgezogen), in den 3 vorderen Vierteln wenig dicht und grob punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine an der Schulter beginnende und etwas vor dem Apikalende erlöschende humerale und eine hinter der Schulter beginnende und in den Apikaldorn einmündende subhumerale. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Rot, rotbraun tomentiert und mit fahlgelben Zeichnungen. Schläfen, Wangen und Schildchen fahlgelb tomentiert. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 3 Längsbinden: eine mittlere linienförmige, oft in der Mitte unterbrochene und je eine sehr breite, am Seitenrand ausgezackte, an der Grenze zwischen Scheibe und den umgeschlagenen Seitenteilen gelegene. Jede Decke mit 5 runden, ziemlich kleinen Makeln: 3 diskale, eine postbasale, eine premediane und eine postmediane, und 2 am Innenrand der Schulterkante, eine am Ende des basalen Viertels und eine preapikale. Der Apikalrand der Decken und die äußerste Basis der Epipleuren fahlgelb tomentiert. Die Seitenteile der Sterna, je zwei rückwärtige Makeln auf den 4 ersten Abdominalsegmenten und je eine Seitenrandmakel auf dem fünften Segment, weiß tomentiert. Taster und Beine hellrot, fein gelblich tomentiert. Fühler rot, die letzten Glieder ziemlich dunkelrotbraun tomentiert.

Zuweilen die Grundfarbe von Kopf, Halsschild und Körperunterseite mit Ausnahme des fünften Abdominalsegmentes schwarz.

Länge: $10^1/_2$—12 mm; Breite: $2^1/_3$—$3^1/_3$ mm.

Von Gahan nach Stücken aus Indien beschrieben. — Nilghiri Hills (British Museum).

159. **capriciosa** Thoms.

Glenea capriciosa Thomson, 1857, Arch. Ent., I, p. 142.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und fein, die Wangen schütter punktiert. Halsschild so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), sehr dicht und grob, in der Apikalregion schütterer und

fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine an der Schulter beginnende und etwas vor dem Apikalende erlöschende humerale und eine hinter der Schulter beginnende und in den Apikaldorn einmündende subhumerale. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Rot, fein rotbraun tomentiert. Eine sehr kleine weiße Makel in der Mitte der Halsschildbasis. Jede Decke mit 5 ziemlich kleinen runden ockergelben Makeln: 3 diskale, eine postbasale, eine premediane und eine postmediane, die erste und die dritte der Naht genähert, die zweite auf der Mitte der Scheibe gelegen, und 2 am Innenrand der Schulterkante, die eine am Ende des Basaldrittels, die andere am Beginn des Apikalviertels. Je eine rückwärtige weiße Seitenmakel auf dem Metasternum. Die Apikalhälfte der Metepisternen weiß tomentiert. Je eine kleine der Mittellinie genäherte, rückwärtige weiße Makel auf den beiden ersten Abdominalsegmenten, je eine sehr große weiße Seitenrandmakel auf dem dritten Segment. Taster und Beine hellrot, fein gelblich tomentiert. Fühler rot, die letzten Glieder rotbraun tomentiert.

Länge: 12—14 mm; Breite: 3—3¾ mm.

Von Thomson nach Stücken aus Indien beschrieben. — Silhet (Museum von Stockholm); Bhutan (Sammlung Lepesme).

160. **diversimembris** Pic

Glenea pallidipes v. *diversimembris* Pic, 1926, Mél. exot. ent., XLVII, p. 23.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 2mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀), basalwärts etwas eingezogen. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen sehr langen und schmalen Dorn ausgezogen), dicht und grob, in der Apikalregion schütterer und fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmün-

det, sowie mit einer schwach ausgebildeten Diskalkante. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Dunkelrot, dunkelbraun tomentiert. Stirn, Wangen und Schildchen weiß tomentiert. Halsschild mit 7 weißlichen Längsbinden, drei auf der Scheibe und je zwei auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Decken mit weißen Zeichnungen. Auf jeder Decke eine sehr schmale Nahtbinde, eine schmale preapikale gebogene, apikalwärts konkave Querbinde, eine schmale, das Basaldrittel durchlaufende Diskalbinde, eine kurze schmale Diskalbinde in der Medianregion, eine langovale Diskalmakel am Beginn des Apikaldrittels, eine schmale, das Basaldrittel durchlaufende Humeralbinde und zwei kleine Makeln am Innenrand der Schulterkante, eine mediane und eine am Beginn des Apikalviertels. Unterseite fein grau tomentiert. Die Apikalhälfte der Metepisternen und je eine große Seitenrandmakel auf dem Metasternum und auf dem dritten und vierten Abdominalsegment, sowie je eine kleine rückwärtige Makel auf dem fünften Segment, weiß tomentiert. Taster, Beine und die drei ersten Fühlerglieder rot, sehr fein weißlich tomentiert, die weiteren Fühlerglieder schwarz und außer zuweilen am Ende der Glieder weißlich tomentiert.

Länge: 9—14 mm; Breite: 2—3¾ mm.

Von Pic nach Stücken von Tonkin: Chapa beschrieben.

161. rufa, n. sp.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben so lang als die Wangen (♀). Stirn um drei Viertel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild ziemlich fein und sehr dicht punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln dicht und grob, im apikalen Viertel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich kurz vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Rot, sehr fein golden tomentiert, diese Tomentierung etwas dichter im Apikalviertel der Decken. Metasternum und Metepi-

sternen dunkelrot. Erstes Abdominalsegment außer in der Mitte und die Seitenteile des zweiten Segmentes dicht weiß tomentiert. Fühlerglieder vom vierten ab schwarz, braunschwarz tomentiert.

Länge: 10½ mm; Breite: 2¾ mm.

Typ ein ♀ von Borneo, Sandakan, leg. Baker in der Sammlung Frey.

162. **punctata** Gah.

Glenea punctata Gahan, 1889, Trans. ent. Soc. Lond., p. 220.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 2mal so lang (♂) oder etwas länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder fast 2mal so breit (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf sehr dicht und sehr fein punktiert. Halsschild so lang als breit, sehr dicht und fein punktiert, die Punkte stellenweise zu feinen Runzeln verflossen. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), dicht und grob, in der Apikalregion kaum weniger grob punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich kurz vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, sehr fein dunkelgrau tomentiert. Decken rotgelb, äußerst fein gelblich tomentiert, jede mit 4 winzigen weißen Makeln, eine premediane auf der Mitte der Scheibe, eine postmediane diskale, etwas der Naht genäherte und zwei am Innenrand der Schulterkante gelegene, die erste am Ende des Basalfünftels, die zweite am Beginn des apikalen Fünftels. Je eine sehr kleine weiße Makel am Hinterrand der Metepisternen und je eine rückwärtige weiße Seitenrandmakel auf jedem Abdominalsegment.

Länge: 10—14 mm; Breite: 2⅓—3⅓ mm.

Von Gahan nach Stücken aus Indien: Nilghiri Hills beschrieben. — Madura (Aurivillius), Madras (British Museum).

163. **nigerrima** Breun.

Glenea nigerrima Breuning, 1953, Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg., XXIX, no. 8, p. 26.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 4mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert. Halsschild schwach quer. Schildchen länglich, apikal verrundet. Decken sehr lang, apikal abgestutzt (Nahtecke und Randecke spitzig, die zweite aber stärker vortretend), sehr dicht und wenig fein, in der Apikalregion fein punktiert. Jede Decke mit 2 ziemlich gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, fein braunschwarz tomentiert. Stirn mit 2 sehr schmalen weißlichen Seitenrandlängsbinden und einer schmalen weißlichen Querbinde am Vorderrand. Je eine weißliche Querbinde vom Hinterrand des Auges zum Vorderrand der Wange. Jederseits auf den umgeschlagenen Seitenteilen des Halsschildes zwei schmale weißliche Längsbinden. Unterseite des Körpers und die Beine fein grau tomentiert. Fühler schwarz.

Länge: 10—11 mm; Breite: 2½—3 mm.

Von mir nach einem Stück von Indien: Chapra im Brüsseler Museum beschrieben. — Sikkim (Sammlung Pic).

164. **subaurata** Breun.

Glenea (s. s.) *subaurata* Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 184.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 2½mal so lang als die Wangen (♂). Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben (♂), wenig dicht und sehr fein punktiert. Hinterkopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert, letzterer so lang als breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich fein, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in

den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Letztes Abdominalsegment des ♂ mit sehr tiefer Apikalgrube. Erstes Hintertarsenglied etwas länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt, die Außenkralle der Mittelklauen des ♂ gelappt.

Schwarz, ziemlich dunkel olivbraun tomentiert. Augen schmal weißlich umrandet. Wangen und Körperunterseite weißlich tomentiert. Halsschild mit 7 schmalen unscharf ausgebildeten, weißlichen Längsbinden, drei auf der Scheibe und je zwei auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Je eine schmale, dem Seitenrand genäherte schwarze Makel auf dem Metasternum und auf jedem Abdominalsegment. Beine fein weißlichgrau, Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 10 mm; Breite: 2⅓ mm.

Von mir nach einem Stück von Sumatra: Si Rambé im Museum von Genua beschrieben.

165. **kanalensis, n. sp.**

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 viel länger als 4, fast um die Hälfte länger als 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben 2mal so lang als die Wangen (♂). Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild dicht und fein punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen länglich, apikal verrundet. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich grob, in der Apikalregion fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, leicht gewellten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gelappt (♂).

Schwarz, schwarz tomentiert. Stirn grau tomentiert mit 2 sehr schmalen weißlichen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels erstrecken. Wangen weiß tomentiert. Halsschild mit 3 sehr schmalen, unscharf ausgebildeten weißen Scheibenlängsbinden, deren seitliche nach außen an eine weißlichgraue Tomentierung anstoßen, welche die umgeschlagenen Seitenteile deckt. Schildchen weiß tomentiert. Jede Decke mit 5 sehr kleinen weißen Makeln: vier diskale, eine postbasale, eine mediane, eine postmediane und eine apikale, die drei ersten

rund, die letzte quer, und eine runde am Innenrand der Schulterkante am Ende des Basaldrittels. Basalteil der Epipleuren weiß tomentiert. Körperunterseite und Beine fein weißlichgrau tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen, die Apikalhälfte der Metepisternen und je eine Seitenrandmakel auf dem Metasternum weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 10 mm; Breite: 2¼ mm.

Typ ein ♂ von Indien: Kodai Kanal in der Sammlung Frey.

166. albofasciata Gah.

Glenea albofasciata Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 481.

Glenea torquata Aurivillius, 1907, Ark. f. Zool., III/8, p. 36.

m. *flaveola,* nov.

m. *discopunctata,* nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 2mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder merklich breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln sehr dicht und wenig fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, schwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden, die sich zum Vorderrand zu verbreitern. Je eine große Makel auf der Wange. Halsschild mit basaler schmaler Querbinde, die sich auf den Seitenteilen der Scheibe nach vorn bis über die Mitte der Halsschildlänge verbreitert. Schildchen mit Apikalmakel. Auf jeder Decke eine breite basale Querbinde von der Naht bis zur Schulterkante, die an der Naht das ganze basale Fünftel deckt, eine ziemlich breite am Vorderrand ausgezackte, nahtwärts verbreiterte postmediane Querbinde und eine kleine runde Makel gerade vor dem apikalen Randdorn. Unterseite fein grau, die Seitenteile von Pro- und Mesosternum sowie die Apikal-

hälfte der Metepisternen dicht weiß tomentiert. Je eine breite schiefe weiße Binde auf dem Metasternum. Die beiden rückwärtigen Drittel der 4 ersten Abdominalsegmente und je eine kleine rückwärtige Seitenrandmakel auf dem fünften Segment, weiß tomentiert. Tarsen weißlich tomentiert. Fühler rot, die 4 oder 5 letzten Glieder ziemlich dunkelbraun tomentiert.

Länge: 8—12 mm; Breite: $2^1/_4$—$3^1/_4$ mm.

Von Gahan nach Stücken aus Java und Sumatra: Merang beschrieben. — *Torquata* Auriv. ist ein Synonym.

m. *flaveola,* nov.

Wie die Stammform, aber alle Zeichnungen gelb statt weiß.

Typ ein ♂ von Sumatra: Merang im Museum von Paris.

m. *discopunctata,* nov.

Wie die Stammform, aber auf dem Halsschild überdies je eine kleine runde premediane weiße Scheibenmakel.

Typ ein ♀ von Sumatra: Medan in der Sammlung Frey.

167. albofasciolata, n. sp.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben etwas länger als die Wangen (♀). Stirn um 2 Drittel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer leicht quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln sehr dicht und wenig fein, im Apikalviertel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 breiten Seitenrandlängsbinden. Je eine breite Querbinde auf der Wange. Halsschild mit schmaler basaler Querbinde auf der Scheibe, die sich jederseits auf den umgeschlagenen Seitenteilen als schiefe Binde bis zum unteren Vorderrand dieser Teile fortsetzt. Schildchen weiß tomentiert. Auf jeder Decke eine schmale weiße Querbinde, die vom Hinterrand des Schildchens bis zum Innenrand der Schulterbeule reicht, eine halbrunde postmediane Nahtmakel und eine kleine runde Makel am Innenrand der Schul-

terkante am Beginn des Apikalfünftels. Der Apikalrand der Decken fein grau tomentiert. Unterseite fein grau, das Metasternum größtenteils weiß tomentiert. Grundfarbe der 4 ersten Abdominalsegmente rot. Je eine ziemlich große weiße Seitenrandmakel auf den beiden ersten und dem fünften Segment. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler braunschwarz tomentiert.

Länge: 9 mm; Breite: 2½ mm.

Typ ein ♀ von der Halbinsel Malakka: Perak, leg. Doherty in der Sammlung Frey.

168. **sobrina** Gah.

Glenea sobrina Gahan, 1907, Ann. Mus. civ. Genova, (3) III, p. 99.

Langgestreckt, schmal. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 mäßig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf wenig dicht und sehr fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀), dicht und fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln dicht und ziemlich grob punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern vortretend, aber verrundet. Letztes Abdominalsegment des ♂ mit einer sich apikalwärts verbreiternden Längsdepression. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt, die Innenkralle der Vorder- und Mittelklauen gelappt.

Schwarz, schwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Kopf weiß tomentiert mit Ausnahme einer oberen Medianmakel auf der Stirn und dreier kleiner Makeln am Hinterrand des Scheitels. Halsschild mit einer oft in der Mitte unterbrochenen Mittellängslinie und 4 großen Scheibenmakeln: 2 vorderen und 2 rückwärtigen, die letzteren durch eine schmale basale Querbinde miteinander verbunden, und mit je einer Längsbinde am Unterrand der umgeschlagenen Seitenteile. Schildchen weiß tomentiert. Auf jeder Decke 5 ziemlich große runde weiße Makeln: 2 diskale, eine postbasale und eine etwas hinter der Mitte gelegene und 3 am Innen-

rand der Schulterkante, eine premediane, eine postmediane und eine knapp vor dem Apikaldorn. Körperunterseite der Mittellinie entlang von roter Grundfarbe und fein grau tomentiert, die Seitenteile von Pro- und Mesosternum, die Apikalhälfte der Metepisternen und je eine schiefe Binde auf dem Metasternum sowie je eine rückwärtige Seitenrandmakel auf jedem Abdominalsegment dicht weiß tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Die 3 ersten Fühlerglieder rot, die weiteren Glieder dunkelbraun tomentiert.

Länge: 6½—10 mm; Breite: 1⅔—2½ mm.

Von Gahan nach Stücken von der Insel Engano beschrieben.

169. **sobrinoides, n. sp.**

Der *sobrina* Gah. nahestehend, aber die ganze Oberseite weniger dicht und gröber punktiert, der apikale Deckenranddorn noch länger und noch schmäler, die weiße Tomentierung auf dem Scheitel weniger ausgedehnt, der Halsschild ohne weiße basale Querbinde, die Deckenmakeln etwas größer, die Fühler gelb.

Länge: 10 mm; Breite: 2⅓ mm.

Typ ein ♀ von Java: Soekaboemi im British Museum.

170. **Miwai** Mit.

Glenea Miwai Mitono, 1943, Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan, XXXIII, p. 585, fig. 3.

Glenea Miwai Gressitt, 1951, Longic., II, p. 572.

m. *Gressitti*, nom. nov.

Glenea Miwai Mitono sbsp. *monticola* Gressitt, 1951, Longic., II, pp. 572, 576.

Gestreckt. Fühler so lang wie der Körper; Glied 1 wenig lang und ziemlich dünn; Glied 3 merklich länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben etwas länger als die Wangen (♀). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und ziemlich fein punktiert; letzterer leicht quer. Schildchen viereckig. Decken lang, apikal schwach ausgeschnitten (Naht- und Randecke als kurze verrundete Lappen ausgebildet), dicht und wenig fein, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert mit hellblauen Zeichnungen. Stirn und Wangen weißlichblau tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen Längsbinden. Halsschild mit 4 Längsbinden: 2 diskale, deren Innenrand unregelmäßig ausgezackt ist und die sich nach vorn bis zum Augenhinterrand fortsetzen, und je eine auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, 4 Diskalmakeln: eine längliche basale, eine runde am Ende des Basaldrittels, eine runde mediane und eine viereckige apikale, diese 4 Makeln mit Ausnahme der zweiten innen mit der Nahtbinde verbunden, und 3 runde Makeln am Innenrand der Schulterkante: die erste am Ende des Basalviertels, eine mediane und eine postmediane. Unterseite weißlichblau tomentiert. Je eine große quere schwarze Seitenrandmakel auf den 4 ersten Abdominalsegmenten, das fünfte Segment dunkelgrau tomentiert mit Ausnahme je einer weißlichen Seitenrandmakel. Beine hellblaugrau tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 11 mm; Breite: 2¾ mm.

Von Mitono nach Stücken aus Formosa beschrieben. — Kosempo (Museum Senckenberg).

m. *Gressitti,* nom. nov.

Wie die Stammform, aber alle Zeichnungen gelb bis ockergelb und der Halsschild überdies mit 2 schmalen Querbinden, eine am Vorder- die andere am Hinterrand.

Von Gressitt nach Stücken von China: Prov. Kwangtung, Distr. Kukiang unter dem Namen *monticola* beschrieben; da dieser Name bereits vergeben war, ändere ich ihn in *Gressitti* um.

171. **jacintha** Thoms.

Glenea jacintha Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 16.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 4mal so lang (♂) oder fast 3mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn so breit (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit (♂) oder leicht quer (♀). Schildchen breit, halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln dicht und wenig grob, im Apikalviertel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und

etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert mit weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden. Augen rückwärts schmal weiß eingefaßt. Wangen und Schläfen durchwegs weiß tomentiert. Halsschild mit einer sehr kleinen mittleren Basalmakel und je einer sehr breiten seitlichen Scheibenlängsbinde. Schildchen weiß tomentiert. Auf jeder Decke 5 runde Makeln: drei ziemlich große diskale, eine postbasale, eine mediane und eine apikale und 2 am Innenrand der Schulterkante: eine sehr kleine postbasale und eine ziemlich große postmediane. Unterseite fein weißlichgrau tomentiert. Die Apikalhälfte der Metepisternen, je eine schiefe Binde auf dem Metasternum, je eine kleine rückwärtige Seitenrandmakel auf dem ersten, zweiten und fünften Abdominalsegment und je eine große viereckige Seitenrandmakel auf dem dritten und vierten Segment, dicht weiß tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 8—12 mm; Breite: 2½—3½ mm.

Von Thomson nach Stücken von den Andamanen beschrieben.

172. nicobarica, n. sp.

Gestreckt. Fühler fast um die Hälfte länger als der Körper (♂); Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben 2mal so lang wie die Wangen (♂). Stirn etwas schmäler als einer dieser Augenloben (♂), dicht und fein punktiert. Hinterkopf und Halsschild sehr dicht und fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln dicht und wenig fein, im apikalen Drittel sehr schütter und sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Mittelschienen in der Apikalhälfte stark verdickt. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert mit weißen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen weiß tomentiert. Stirn mit 2

schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden: eine mittlere und je zwei auf den umgeschlagenen Seitenteilen, die miteinander am Vorder- und Hinterrand vereinigt sind. Jede Decke mit 4 länglichen ziemlich großen Makeln: 2 diskale, eine postbasale und eine premediane und 2 am Innenrand der Schulterkante gelegene, eine postmediane und eine apikale. Körperunterseite fein weißlichgrau, die Seitenteile dicht weiß tomentiert. Taster und Schenkel hellrot, fein gelblich tomentiert. Dorsalkante der Schenkel dunkelbraun. Schienen und Tarsen dunkelbraun, fein grau tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 9—11 mm; Breite: 2½—3 mm.

Typ ein ♂ von den Nikobaren im British Museum.

173. **malabarica, n. sp.**

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♀), sehr dicht und sehr fein punktiert. Hinterkopf und Halsschild sehr fein und äußerst dicht punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen viereckig. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich grob, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied etwas kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert mit weißlichgelben Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen weißlichgelb tomentiert. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 7 Längsbinden: drei schmale diskale und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen, eine schmale obere, die sich basalwärts mit der korrespondierenden seitlichen Diskalbinde vereinigt, und eine breite untere. Auf jeder Decke eine mäßig breite Nahtbinde, 2 schmale Querbinden, eine basale und eine apikale, die innen mit der Nahtbinde vereinigt sind, 2 Diskalmakeln, eine runde postbasale und eine runde mediane, welch letztere innen mit der Nahtbinde ver-

einigt ist, und schließlich 3 Makeln am Innenrand der Schulterkante: eine längliche premediane, die teilweise mit der postbasalen Diskalmakel vereinigt ist, eine längliche postmediane und eine kleine runde preapikale. Basis der Epipleuren und Körperunterseite mit Ausnahme je einer schmalen schwärzlichen Seitenrandlängsbinde am Metasternum und je einer dem Seitenrand genäherten schwärzlichen Makel auf jedem Abdominalsegment, weißlichgelb tomentiert. Taster und Trochanter rot. Beine fein weißlichgrau tomentiert, dichter auf den Tarsen. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 12 mm; Breite: 3⅔ mm.

Typ ein ♀ von Indien: Malabarküste in der Sammlung Frey.

174. **myrrhis** Pasc.

Glenea myrrhis Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 404.
Glenea alcyone Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 14.
Glenea myrrhis Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 492.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 mäßig lang und dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang als breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn, Wangen und je eine Längsbinde auf den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen gelb tomentiert. Stirn mit 2 ockergelben Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit wenig breiter ockergelber Mittellängsbinde. Schildchen ockergelb tomentiert. Decken rot, rotbraun tomentiert, jede mit 5 ockergelben Makeln: zwei langovale, diskale, eine postbasale und eine mediane und 3 am Innenrand der Schulterkante, eine langovale premediane, eine schmale langgestreckte postmediane und eine viereckige knapp vor dem Apikaldorn. Körperunterseite

der Mittellinie entlang fein gelblich, die Seitenteile von Meso- und Metasternum und von allen Abdominalsegmenten sowie die Metepisternen dicht gelb tomentiert. Grundfarbe des Abdomens rot. Taster und Beine hellrot, fein gelblich tomentiert. Tarsen dicht weiß tomentiert. Erstes Fühlerglied rot, die weiteren Glieder ziemlich dunkelbraun tomentiert.

Länge: 11—12 mm; Breite: 3 mm.

Von Pascoe nach Stücken von der Halbinsel Malakka: Singapur beschrieben. — *Alcyone* Thoms. ist ein Synonym.

175. duodecimplagiata, n. sp.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben 3mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn so breit (♂) oder 2mal so breit (♀) wie einer dieser Augenloben, dicht und sehr fein punktiert. Hinterkopf und Halsschild sehr dicht und wenig fein punktiert, die Punkte stellenweise zu feinen Runzeln verfließend. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich grob, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, dunkelbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Stirn mit Ausnahme einer kleinen runden Medianmakel, die Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs ockergelb tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen, mäßig breiten Längsbinden. Halsschild mit 5 mäßig breiten Längsbinden, eine mittlere, je eine an der Grenze von Scheibe und umgeschlagenen Seitenteilen und je eine am Unterrand dieser Teile. Decken rot, fein rotbraun tomentiert, jede mit 6 Makeln: drei diskale, eine längliche postbasale, eine kleine, runde, premediane und eine größere, runde etwas hinter der Mitte gelegene, der Naht etwas genäherte, und 2 kleine runde am Innenrand der Schulterkante, die eine am Ende des Basaldrittels, die andere am Beginn des Apikalviertels und schließlich eine schmale quere Apikalmakel. Die äußerste Basis der Epipleuren ockergelb tomentiert. Je eine runde Seitenrandmakel auf dem Mesosternum.

Je eine schief gelagerte rückwärtige Seitenrandmakel auf dem Metasternum. Apikalhälfte der Metepisternen ockergelb tomentiert. Je eine kleine dem Seitenrand genäherte rückwärtige Makel auf dem ersten Abdominalsegment, je eine schmale rückwärtige Seitenrandmakel auf dem zweiten und vierten Segment, je eine große Seitenrandmakel auf dem dritten Segment, je eine kleine Seitenrandmakel auf dem fünften Segment. Taster, Beine und Fühler gelbrot, fein gelblich tomentiert.

Länge: 10 mm; Breite: 2½ mm.

Typ ein ♀ von der Insel Ceylon: Masheliga, leg. T. B. Fletcher im British Museum.

176. **mutata** Gah.

Glenea mutata Gahan, 1889, Trans. ent. Soc. Lond., p. 225.
Glenea Mouhoti Thomson (nec 1865) 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 20.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn viel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und fein punktiert; letzterer leicht quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen, wenig dicht und wenig fein, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied ziemlich kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert, mit gelben Zeichnungen. Stirn, mit Ausnahme einer runden Mittelmakel, die Wangen, Schläfen und Schildchen gelb tomentiert. Scheitel mit 2 breiten, zuweilen miteinander verflossenen Längsbinden. Halsschild mit 5 Längsbinden: eine wenig breite mittlere, die sich zum Vorder- und Hinterrand zu verbreitert, je eine breite vom Seitenrand der Scheibe bis zum oberen Teil der umgeschlagenen Seitenteile reichend und ebenfalls zum Vorder- und zum Hinterrand zu verbreitert und je eine am Unterrand dieser umgeschlagenen Seitenteile. Decken rot, rotbraun tomentiert und jede mit einer schmalen Nahtbinde, einer schmalen basalen Querbinde und 4 ziemlich großen runden Makeln: eine postbasale diskale, eine mediane diskale,

die innen mit der Nahtbinde verbunden ist, eine postmediane am Innenrand der Schulterkante und eine preapikale diskale. Körperunterseite fein grau, die Seitenteile breit weiß tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Die beiden ersten Fühlerglieder dunkelbraun, die weiteren Glieder gelb.

Länge: 7½ mm; Breite: 2 mm.

Von Thomson nach Stücken aus Laos unter dem Namen *Mouhoti* beschrieben. — Da dieser Name von Thomson selbst bereits vorher für eine andere Art verwendet worden war, änderte Gahan ihn in *mutata*.

177. **pseudoperia, n. sp.**

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper (♂); Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4 oder 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben fast 2mal so lang wie die Wangen (♂). Stirn kaum breiter als einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal schwach ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen sehr kurzen und breiten Dorn ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln sehr dicht und ziemlich grob, im apikalen Drittel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn mit 2 ziemlich breiten ockergelben Seitenrandlängsbinden, die gegen vorn zu in fahlgelb übergehen. Wangen und Schläfen weißlichgelb tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen schmalen ockergelben Längsbinden. Halsschild mit einer schmalen basalen, fahlgelben Querbinde und mit 5 Längsbinden: eine ziemlich schmale, mittlere, ockergelbe, je einer breiten ockergelben vom Seitenteil der Scheibe bis auf den oberen Teil der umgeschlagenen Seitenteile reichenden, basalwärts in fahlgelb übergehenden und einer fahlgelben am Unterrand dieser umgeschlagenen Seitenteile. Schildchen ockergelb tomentiert. Decken rot, rotbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Jede Decke mit einer schmalen Nahtbinde, die erst in der Deckenmitte beginnt und sich apikalwärts bis zum Randdorn umbiegt, einer schmalen langgestreckten postbasalen Diskalmakel, einer großen runden, medianen Diskalmakel, einer schmalen langge-

streckten, postbasalen Makel am Innenrand der Schulterkante und einer schmalen Humeralbinde, die in der Deckenmitte beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt. Basis der Epipleuren fahlgelb tomentiert. Körperunterseite fein graugelb, die Seitenteile dicht fahlgelb tomentiert. Taster und Trochanter gelbrot. Beine dunkelrot, fein graugelb tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 9 mm; Breite: 3 mm.

Typ ein ♂ von der Insel Aru in der Sammlung Frey.

178. **gratiosa** Gah.

Glenea gratiosa Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 485.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2½ mal so lang wie die Wangen (♂). Stirn so breit wie einer dieser Augenloben (♂). Kopf sehr dicht und fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂), dicht und wenig fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), durchwegs dicht und wenig fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Braun, dunkelbraun tomentiert, mit weißen Zeichnungen. Stirn, mit Ausnahme einer oberen Medianmakel, Wangen, Schläfen und Schildchen weiß tomentiert. Halsschild mit einer mittleren Längslinie, die basal zu einer kleinen Makel erweitert ist; seine umgeschlagenen Seitenteile seidengrau tomentiert. Decken rot, rotbraun tomentiert. Jede mit 6 Makeln, drei diskale, eine kleine postbasale und 2 größere, eine premediane und eine postmediane, sowie drei am Innenrand der Schulterkante, eine posthumerale, eine mediane und eine am Beginn des Apikalviertels. Unterseite dunkelbraun, die Seitenteile des Mesosternum, die Apikalhälfte der Metepisternen, je eine schiefe Seitenrandmakel auf dem Metasternum, je eine dreieckige, der Mittellinie genäherte Makel auf dem ersten Abdominalsegment, je eine schmale rückwärtige quere Seitenrandmakel auf dem dritten Segment und je eine große Seitenrandmakel auf dem vierten Segment, weiß tomentiert. Taster, Beine und Fühler gelbrot, fein gelb tomentiert.

Länge: 10 mm; Breite: 3 mm.

Von Gahan nach einem Stück von Assam: Silhet beschrieben.

179. **laodice** Thoms.

Glenea laodice Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 15.

m. *pseudolaodice,* nov.

sbsp. *basifasciata,* nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper, Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2mal so lang (♂) oder kaum um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), in den vorderen drei Vierteln dicht und wenig fein punktiert, die Punkte hinter der Schulter ziemlich grob. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert mit weißlichgelben Zeichnungen. Stirn mit 2 ziemlich breiten Seitenrandlängsbinden. Je eine Querbinde vom Hinterrand des Auges zum Vorderrand der Wange. Scheitel mit ziemlich breiter Mittellängsbinde. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden, eine mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen weißlichgelb tomentiert. Jede Decke mit 6 ziemlich kleinen Makeln: 2 diskale, eine postbasale und eine mediane, 3 am Innenrand der Schulterkante, eine postbasale, eine premediane und eine postmediane, alle diese 5 Makeln rund, und schließlich eine kurze Quermakel knapp vor dem Apikalende. Die äußerste Basis des Deckenseitenrandes und der Epipleuren sowie die Seitenteile der Unterseite dicht weißlichgelb, die Unterseite der Mittellinie entlang fein weißlichgrau tomentiert. Je eine kurze braunschwarze Längsbinde den Seitenteil des Metasternum und den Innenteil der Metepisternen deckend. Je eine dem Seitenrand genäherte Kahlmakel auf jedem Abdominalsegment. Taster und Schenkel hellrot, fein gelblich tomen-

tiert. Schienen und Tarsen fein weißlichgrau tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 10—12 mm; Breite: 2⅔—3 mm.

Von Thomson nach Stücken von Laos beschrieben. — Burma: Cheba, Pegu (Gahan).

m. *pseudolaodice*, nov.

Wie die Stammform, aber die Schenkel, außer basal, schwarz.

Typ ein ♀ von Burma: Ruby Mines, leg. Doherty, ex coll. Oberthür, im Museum von Paris.

sbsp. *basifasciata*, nov.

Wie die Stammform, aber der Halsschild überdies mit schmaler weißlichgelber basaler Querbinde.

Typ ein ♂ von Assam: Mts. Patkai, leg. Doherty im British Museum.

180. **diverselineata** Pic

Glenea diverselineata Pic, 1926, Mél. exot. ent., XLVI, p. 23.

m. *multiinterrupta* Pic

Glenea multiinterrupta Pic, 1927, Divers. Ent., I, p. 14.

sbsp. *birmanica*, nov.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 kurz und wenig dick, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 2½-mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder fast 2mal so breit (♀) wie einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen sehr langen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln sehr dicht und wenig fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, braunschwarz tomentiert. Stirn, mit Ausnahme einer oberen Mittelmakel, Wangen und Schläfen fahlgelb tomentiert. Scheitel mit 2 schmalen kurzen ockergelben Längsbinden. Halsschild mit 7 schmalen Längsbinden: 3 ockergelbe diskale, deren beide seitliche nach vorn bis zum Augenhinterrand reichen, und je 2 fahlgelbe auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen fahl-

gelb tomentiert. Decken rot, fein rotbraun tomentiert; jede mit 5 kleinen, runden weißlichgelben Makeln: 2 diskale, eine postbasale und eine mediane, und 3 am Innenrand der Schulterkante, eine premediane, eine postmediane und eine apikale. Die äußerste Basis der Epipleuren weißlichgelb tomentiert. Körperunterseite fein weißlichgrau, die Seitenteile dicht weiß tomentiert. Die Innenhälfte der Metepisternen und je eine Seitenrandmakel auf dem zweiten und dritten Abdominalsegment, dunkelbraun. Taster gelb. Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler rot, die letzten Glieder braun tomentiert.

Länge: 11—14 mm; Breite: 2¾—3½ mm.

Von Pic nach Stücken von Tonkin beschrieben. — Chapa (Sammlung Pic); Laos (dtto).

m. *multiinterrupta* Pic

Wie die Stammform, aber die Binden auf dem Scheitel und der Halsschildscheibe fahlgelb. Annam (Pic).

sbsp. *birmanica,* nov.

Wie die Stammform, aber die Deckenmakeln größer und gelb gefärbt, die postbasale Diskalmakel sehr lang, nach vorn bis zur Basis reichend; überdies auf jeder Decke eine diskale gelbe Längslinie im Apikaldrittel.

Typ ein ♂ von Burma: Ruby Mines, leg. Doherty im British Museum.

181. **aeolis** Thoms.

Glenea aeolis Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 19.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 2½mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), in den 4 vorderen Fünfteln dicht und ziemlich grob punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn, mit Ausnahme einer langgestreckten oberen Mittelmakel, Wangen und Schläfen weißlichgelb tomentiert. Scheitel mit gelber Mittellängsbinde. Halsschild mit 5 ziemlich schmalen Längsbinden, eine mittlere gelbe und je 2 weißlichgelbe auf den umgeschlagenen Seitenteilen, sowie mit schmaler basaler weißlichgelber Querbinde, die im mittleren Teil der Scheibe gelb wird. Schildchen gelb tomentiert. Jede Decke mit sehr schmaler gelber Nahtbinde, die sich apikal bis zum Randdorn erweitert, und 5 runden gelben Makeln: 2 mäßig große diskale, eine postbasale und eine mediane, und 3 kleine am Innenrand der Schulterkante, eine postbasale, eine premediane und eine postmediane. Die äußerste Basis des Deckenseitenrandes und der Epipleuren gelb tomentiert. Körperunterseite fein weißlichgrau, die Seitenteile dicht weiß tomentiert. Die Innenhälfte der Metepisternen und je eine unscharf ausgebildete, vordere Seitenrandmakel auf den 4 ersten Abdominalsegmenten dunkelbraun. Vorder- und Mittelschienen und Vorder- und Mitteltarsen fein grau tomentiert. Hinterschienen dunkelbraun. Hintertarsen gelb, dicht gelb tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 9—10 mm; Breite: 2—2¼ mm.

Von Thomson nach Stücken von Burma beschrieben. — Carin, Mts. Cheba (Gahan).

182. **flavosignata, n. sp.**

Der *aeolis* Thoms. nahestehend, aber größer, die apikale Deckenrandecke spitzig, aber nicht in einen Dorn ausgezogen, die Schultern vortretend, aber verrundet, und die Tomentierung etwas abweichend.

Wangen, Schläfen und Seitenteile der Körperunterseite gelb tomentiert. Stirn mit 2 breiten gelben Seitenrandlängsbinden. Die Binden auf den umgeschlagenen Seitenteilen des Halsschildes ebenfalls gelb. Die Deckennahtbinde ziemlich breit, die beiden diskalen Deckenmakeln nicht größer als die 3 am Innenrand der Schulterkante gelegenen Makeln, die Hinterschienen gelbrot, fein gelblich tomentiert.

Länge: 15 mm; Breite: 4 mm.

Typ ein ♀ von Tonkin in der Sammlung Frey.

183. **pseudaeolis, n. sp.**

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper, Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1,

Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♂). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Naht- und Randecke spitzig), dicht und ziemlich fein punktiert, die Punkte apikalwärts erloschen. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den apikalen Randdorn einmündet. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, braunschwarz tomentiert. Wangen und Schläfen weißlichgelb tomentiert. Stirn mit 2 breiten weißlichgelben Seitenrandlängsbinden. Scheitel mit breiter gelber Mittellängsbinde. Halsschild mit 5 Längsbinden: eine ziemlich breite gelbe mittlere und je 2 weißlichgelbe auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen gelb tomentiert. Auf jeder Decke eine ziemlich breite gelbe Nahtbinde, die sich mit einer runden gelben Apikalmakel vereinigt, und 4 runde, ziemlich kleine fahlgelbe Makeln: 2 diskale, eine runde postbasale und eine quere etwas vor der Mitte gelegene, und 2 langovale am Innenrand der Schulterkante, eine postbasale und eine am Beginn des Apikaldrittels. Die äußerste Basis der Epipleuren weiß tomentiert. Körperunterseite fein weißlichgrau, die Seitenteile dicht weiß tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment dunkelbraun. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich die Tarsen dichter weißlich tomentiert. Fühler vom zweiten Glied ab rot, die letzten Glieder ziemlich dunkelrotbraun tomentiert.

Länge: 12½ mm; Breite: 3½ mm.

Typ ein ♂ von Assam: North Lakhimpur, Dejo, base of Hills, 6-V-1910, leg. H. Stevens im British Museum.

184. **Fasolii** Breun.

Glenea (s. s.) *Fasolii* Breuning, 1949, Atti Soc. Ital. Sc. Nat., LXXXVIII, p. 243.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper, Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♂). Stirn merklich

breiter als einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal schief abgestutzt (Nahtecke deutlich, Randecke spitzig), in den beiden vorderen Dritteln dicht und ziemlich fein punktiert, die Punkte in der Humeralregion ziemlich grob. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in die Apikalecke einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Stirn, mit Ausnahme einer mittleren Längsbinde, Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs ockergelb tomentiert. Scheitel mit breiter Mittellängsbinde. Halsschild mit 5 Längsbinden: eine breite mittlere und je 2 ziemlich breite auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke eine breite Nahtbinde, die sich basal bis zur Mitte der Scheibe erweitert und sich apikal bis zur Randecke umbiegt, eine schmale Humeralbinde, die etwas vor der Deckenmitte beginnt und am Beginn des Apikaldrittels endigt,, und 3 runde Makeln, 2 diskale, eine postbasale und eine premediane, welch letztere an die Humeralbinde anstößt, und eine postbasale am Innenrand der Schulterkante. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Körperunterseite mit Ausnahme je einer dem Seitenrand genäherten Kahlmakel auf jedem Abdominalsegment ockergelb tomentiert. Taster und Schenkel hellrot, die äußerste Basis der Schienen rötlich. Hintertarsen rot, gelbgrau tomentiert.

Länge: 13 mm; Breite: 3½ mm.

Von mir nach einem Stück von Burma: Caren Hills im Museum von Mailand beschrieben.

185. **saigonensis, n. sp.**

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 kurz und wenig dick, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr fein und äußerst dicht punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal abgestutzt (Naht- und Randecke spitzig), dicht und wenig fein, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine

humerale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in die Apikalecke einmündet. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert mit gelben Zeichnungen. Stirn mit wenig breiten Seitenrandlängsbinden. Je eine breite Querbinde vom Hinterrand des Auges zum Vorderrand der Wange. Scheitel mit breiter Mittellängsbinde. Halsschild mit 5 Längsbinden: eine mäßig breite mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen, eine breite obere und eine schmale untere. Schildchen gelb tomentiert. Auf jeder Decke eine ziemlich breite Nahtbinde und 7 ziemlich kleine runde Makeln: 4 diskale, eine basale, eine postbasale, eine mediane und eine apikale, die beiden letzteren innen die Nahtbinde berührend, und 3 am Innenrand der Schulterkante, eine postbasale, eine premediane und eine postmediane. Die äußerste Basis des Deckenseitenrandes und der Epipleuren, die Seitenteile des Mesosternum, die Metepisternen, je eine ziemlich kleine rückwärtige Seitenrandmakel auf dem Metasternum und je eine Seitenrandmakel auf jedem Abdominalsegment, gelb tomentiert. Sonst die Körperunterseite und die Beine fein grau, die Hintertarsen dicht weißlichgrau tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 16 mm; Breite: 4½ mm.

Typ ein ♀ von Indochina: Saigon in der Sammlung Pic.

186. **luteosignata** Pic

Glenea luteosignata Pic, 1943, Opusc. Mart., X, p. 15.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper, Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf dicht und sehr fein punktiert. Halsschild schwach quer, sehr dicht und fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln dicht und grob punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern vortretend,

aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert. Stirn gelblich, Wangen und Schläfen ockergelb tomentiert. Stirn mit 2 ockergelben Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 5 ziemlich schmalen ockergelben Längsbinden: 3 diskalen und je eine am Unterrand der umgeschlagenen Seitenteile. Jede Decke mit einer sehr schmalen nur im mittleren Teil entwickelten ockergelben Nahtbinde und 5 wenig großen ockergelben Makeln: drei diskale, eine runde am Ende des Basalviertels, eine querovale mediane und eine preapikale quere, und 2 am Innenrand der Schulterkante, eine langgestreckte premediane und eine runde postmediane. Körperunterseite fein gelblich, die Seitenteile dicht ockergelb tomentiert. Taster und Beine hellrot, fein gelblich tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 14 mm; Breite: 4 mm.

Von Pic nach einem Stück von China: Prov. Yunnan beschrieben.

187. **amoena** Thoms.

Glenea amoena Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 564.
Glenea Lemoulti Pic, 1944, Opusc. Mart., XII, p. 8.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben mehr als 2 mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder fast um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), die der drei vorderen Vierteln dicht und ziemlich grob, im apikalen Viertel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied fast so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert. Wangen und Schläfen weiß tomentiert. Stirn mit 2 ziemlich breiten weißen Seitenrandlängsbinden. Scheitel mit breiter gelber Mittellängsbinde. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden: eine mittlere gelbe und je 2 weiße auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen gelb tomentiert. Auf jeder Decke eine wenig breite fahlgelbe Nahtbinde, die am Ende des basalen Fünftels beginnt und sich apikal bis zum Randdorn verbreitert, sowie 5 ziemlich kleine fahlgelbe Makeln: 2 diskale, eine postbasale, die andere etwas vor der Mitte gelegen, und 3 am Innenrand der Schulterkante, eine postbasale, die kleinste von allen, eine premediane und eine postmediane. Die äußerste Basis des Deckenseitenrandes, das basale Viertel der Epipleuren und die Körperunterseite weiß tomentiert. Der Seitenrand des Metasternum und der Innenteil der Metepisternen sowie je eine dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment dunkelbraun tomentiert. Taster, Trochanter und oft auch die äußerste Basis der Schenkel rot. Beine fein weißlichgrau, die Tarsen dicht weiß tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 9—11 mm; Breite: $2\frac{1}{3}$—$2\frac{3}{4}$ mm.

Von Thomson nach Stücken von Java beschrieben. — Lemoulti Pic ist ein Synonym.

188. **timoriensis** Jord.

Glenea timoriensis Jordan, 1894, Novit. Zool., I, p. 119, Pl. VIII, fig. 9.

Der *amoena* Thoms. nahestehend, aber die Punktierung von Kopf und Halsschild viel weniger dicht, die der Decken feiner, die Mittelschienen des ♂ in der Apikalhälfte verdickt und die Tomentierung etwas abweichend.

Die Stirnbinden merklich schmäler, Halsschild mit 2 schmalen gelben Längsbinden, Halsschild überdies mit einer schmalen basalen Querbinde, die auf der Scheibe gelb, auf den umgeschlagenen Seitenteilen weiß gefärbt ist, die mittlere Längsbinde schmäler, die Seiten der Basis des Schildchens schwarzbraun tomentiert, die Nahtbinde der Decken durchwegs sehr schmal, nach vorn bis zum Hinterrand des Schildchens reichend, apikal von einer runden Apikalmakel getrennt bleibend, die beiden premedianen Deckenmakeln, die diskale und die am Innenrand der Schulterkante gelegene, zu einer einzigen Quermakel vereinigt, die Hüften und die Schenkel durchwegs rot.

Von Jordan nach Stücken von der Insel Timor beschrieben.

189. **tonkinea** Auriv.

Glenea tonkinea Aurivillius, 1925, Ark. f. Zool., XVIII, A/9, p. 19, fig. 160.
Glenea tonkinea Gressitt, 1940, Philipp. Journ. Sc., LXXII, p. 208, Pl. VI, fig. 3; 1942, Lingn. Nat. Hist. Surv. Mus., Spec. Publ., no. 8, p. 34; 1951, Longic., II, p. 571.
m. *basirufofemorata*, nov.
m. *apicetruncata*, nov.
sbsp. *diversenotata* Schwarz.
Glenea diversenotata Schwarzer, 1925, Ent. Bl., XXI, p. 152.
Glenea diversenotata Matsushita, 1933, Journ. Fac. Agric. Hokk., XXXIV/2, p. 410.
Glenea diversenotata Gressitt, 1951, Longic., II, p. 571.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und wenig dick, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben mehr als 2mal so lang (♂) oder kaum um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal schwach ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen kurzen, spitz-dreieckigen Lappen ausgezogen), in den vier vorderen Fünfteln sehr dicht und wenig grob, im apikalen Fünftel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikallappen einmündet. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, matt-schwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs weiß tomentiert. Stirn mit 2 breiten Seitenrandlängsbinden. Scheitel mit 2 kurzen und ziemlich breiten Längsbinden. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine schmale mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen, eine ziemlich breite obere und eine ziemlich schmale untere sowie mit einer schmalen basalen Querbinde. Auf jeder Decke eine sehr schmale Nahtbinde, die am Ende mit einer viereckigen Apikalmakel vereinigt ist, und 4 ziemlich kleine Makeln, 2 diskale, die erste am Ende des basalen Viertels, die

zweite etwas vor der Deckenmitte, letztere oft quer, und 2 am Innenrand der Schulterkante, eine die kleinste von allen, am Ende des basalen Viertels und eine postmediane. Körperunterseite und Beine fein hellgrau, die Seitenteile der Unterseite dichter weiß tomentiert. Taster und oft auch die Trochanter rot. Fühler schwarz tomentiert.

Länge: 8—11 mm; Breite: 2—2¾ mm.

Von Aurivillius nach Stücken von Tonkin: Hoa-Binh beschrieben. — Insel Hainan (Gressitt).

m. *basirufofemorata,* nov.

Wie die Stammform, aber das Basaldrittel der Schenkel rot.

Typ ein ♂ von Tonkin: Hoa-Binh in der Sammlung Lepesme.

m. *apicetruncata,* nov.

Wie die Stammform, aber die apikale Randecke der Decken spitzig, jedoch nicht in einen Lappen ausgezogen.

Typ ein ♂ von Tonkin: Mts. Mauson, leg. Fruhstorfer in der Sammlung Frey.

sbsp. *diversenotata* Schwarz.

Wie die Stammform, aber die apikale Randecke der Decken in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen, der Halsschild ohne basale weiße Querbinde, die beiden Längsbinden auf den umgeschlagenen Seitenteilen jederseits zu einer einzigen Binde verflossen, die Nahtbinde bloß in der apikalen Deckenhälfte ausgebildet.

Insel Formosa: Kosempo (Schwarzer).

190. **lacteomaculata** Schwarz.

Glenea lacteomaculata Schwarzer, 1925, Ent. Bl., XXI, p. 151.
Glenea lacteomaculata Matsushita, 1933, Journ. Fac. Agric. Hohh.,
Glenea lacteomaculata Gressitt, 1951, Longic., II, p. 571.

sbsp. *quadriguttata* Pic

Glenea quadriguttata Pic, 1926, Mél. exot. ent., XLVI, p. 22.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und wenig dick, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn um drei Viertel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und fein punktiert, mit zahlreichen gröberen Punkten untermischt. Halsschild schwach quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal schwach ausgeschnitten (Nahtecke deutlich, Randecke spitzig), dicht und wenig fein, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine hume-

rale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in die apikale Randecke einmündet. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied etwas länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, mattschwarz tomentiert mit weißlich-grünen Zeichnungen. Stirn mit 2 wenig breiten Seitenrandlängsbinden. Je eine breitere Binde vom Hinterrand des Auges zum Vorderrand der Wange. Scheitel mit 2 kurzen und breiten Längsbinden. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine wenig breite mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen, eine ziemlich breite obere und eine ziemlich schmale untere. Schildchen durchwegs weißlichgrün tomentiert. Auf jeder Decke 5 wenig große, runde Makeln: 2 diskale, eine am Ende des basalen Viertels und eine mediane, und 3 am Innenrand der Schulterkante, eine postbasale, die kleinste von allen, eine postmediane und eine apikale. Körperunterseite und Beine fein grau, die Seitenteile der Sterna und je eine Seitenrandmakel auf jedem Abdominalsegment dicht weiß tomentiert. Hintertarsen dicht hellblau tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 12—15 mm; Breite: 3½—4 mm.

Von Schwarzer nach Stücken von Formosa: Sokotsu und Kosempo beschrieben.

sbsp. *quadriguttata* Pic

Wie die Stammform, aber alle Zeichnungen weiß, die beiden Scheitelbinden zu einer einzigen verflossen, die Deckenmakeln größer.

Tonkin: Hoa-Binh (Sammlung Pic); Rivière Claire (Museum von Brüssel).

191. **Coomani** Pic

Glenea Coomani Pic, 1926, Mél. exot. ent., XLVI, p. 21.
Glenea humerosa Gressitt, 1940, Philipp. Journ. Sc., LXXII, p. 206, Pl. VI, fig. 4; 1942, Lingn. Nat. Hist. Surv. Mus., Spec. Publ., no. 8, p. 34; 1945, Lingn. Sc. Journ., XXI, p. 133; 1951, Longic., II, p. 571.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 kurz und wenig dick, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn um drei Viertel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und wenig fein

punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal schwach ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen kleinen, spitz-dreieckigen Lappen ausgezogen), dicht und ziemlich grob fast bis zum Apikalende punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikallappen einmündet. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied ziemlich kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, mattschwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Je eine breite Binde vom Hinterrand des Auges zum Vorderrand der Wange. Halsschild mit 3 Längsbinden: eine mäßig breite mittlere und je eine breite die umgeschlagenen Seitenteile deckende. Schildchen durchwegs weiß tomentiert. Auf jeder Decke 5 Makeln: 2 ziemlich große länglich-ovale diskale, eine postbasale und eine mediane, 2 runde am Innenrand der Schulterkante, eine sehr kleine premediane und eine kleine postmediane, und schließlich eine quere preapikale, die von der Naht bis zur Schulterkante reicht. Ferner auf jeder Decke ein kurzer sehr schmaler postskutellarer Nahtstreif und eine kleine Quermakel an der äußersten Basis. Körperunterseite und Beine fein hellgrau, die Seitenteile der Unterseite dicht weiß tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 12—15 mm; Breite: 3¾—4¾ mm.

Von Pic nach Stücken von Tonkin beschrieben. — Hoa-Binh (Sammlung Pic); Insel Hainan (Gressitt). *Humerosa* Gressitt ist ein Synonym.

192. **Mounieri** Pic

Glenea Mounieri Pic, 1926, Mél. exot. ent., XLVII, p. 22.

m. *mausonensis,* nov.

m. *obscurimembris* Pic

Glenea Mounieri Pic v. *obscurimembris* Pic, 1926, Mél. exot. ent., XLVII, p. 22.

m. *pseudomounieri,* nov.

m. *Salwazai* Pic

Glenea Salwazai Pic, 1943, Opusc. Mart., X, p. 15.

sbsp. *horiensis* Breun.

Glenea Mounieri Pic sbsp. *horiensis* Breuning, 1953, Bull. Inst. Roy.

Sc. Nat. Belg., XXIX, no. 8, p. 21.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2½ mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder merklich breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen winzigen Dorn, Randecke in einen schmalen, ziemlich kurzen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln dicht und wenig fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, mattschwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Stirn hellgrau, Wangen, Schläfen und Schildchen dicht weiß tomentiert. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 5 ziemlich schmalen Längsbinden, eine mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen, deren obere basalwärts verbreitert ist. Basaldrittel der Decken rot und rotbraun tomentiert. Auf jeder Decke eine sehr schmale Nahtbinde und 5 ziemlich kleine runde Makeln: 2 diskale, eine postbasale und eine mediane, und 3 auf dem Innenrand der Schulterkante, eine premediane, eine postmediane und eine apikale. Körperunterseite fein weißlichgrau, die Seitenteile des Mesosternum und des Metasternum, die Apikalhälfte der Metepisternen und je eine Seitenrandmakel auf jedem Abdominalsegment, dicht weiß tomentiert. Taster und Schenkel rot. Beine fein weißlichgrau, Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 7½—13 mm; Breite: 1¾—3¾ mm.

Von Pic nach Stücken von Annam beschrieben. — Tonkin (Sammlung Pic).

m. *mausonensis*, nov.

Wie die Stammform, aber die Decken ohne Spur einer weißen Nahtbinde.

Typ ein ♂ von Tonkin: Mts. Mauson, leg. Fruhstorfer in der Sammlung Frey.

m. *obscurimembris* Pic

Wie die Stammform, aber der Deckengrund meist durchwegs schwarz, die Decken ohne weiße Nahtbinde und die Schenkel schwarz.

Laos (Pic).

m. *pseudomounieri*, nov.

Wie die Stammform, aber die apikale Randecke der Decken spitzig, jedoch nicht in einen Dorn ausgezogen.

Typ ein ♂ von Tonkin: Hoa Binh in der Sammlung Pic.

m. *Salwazai* Pic

Wie die Stammform, aber die apikale Randecke der Decken spitzig, jedoch nicht in einen Dorn ausgezogen, die Decken ohne Spur einer Nahtbinde, die Schenkel schwarz.

sbsp. *horiensis* Breun.

Wie die Stammform, aber die beiden Scheitelbinden sowie die mittlere Halsschildlängsbinde breiter, die Schenkel, außer an der Basis, schwarz.

Formosa: Hori (Sammlung Frey).

193. quadriplagiata, n. sp.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 fast um die Hälfte länger als 4 oder 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben fast 3mal so lang wie die Wangen (♂). Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild äußerst fein und sehr dicht punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Dekken sehr lang, apikal schmal und leicht ausgeschnitten (Nahtecke in Form eines winzigen Zähnchens vortretend, Randecke verrundet), dicht und ziemlich grob, apikalwärts feiner punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gelappt (♂).

Schwarz, dunkelbraun tomentiert mit weißen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs dicht weiß tomentiert. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden. Scheitel mit 2 kurzen Längsbinden. Halsschild mit 5 ziemlich schmalen Längsbinden: eine mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke 4 wenig große, runde Makeln: 2 diskale, eine postbasale und eine mediane, und 2 am Innenrand der Schulterkante, die eine am Beginn des apikalen Viertels, die andere knapp vor dem Apikalende. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Seiten-

teile der Unterseite größtenteils weiß, die Unterseite der Mittellinie entlang fein weißlichgrau tomentiert. Taster, Trochanter und Schenkel gelbrot, fein gelblich tomentiert. Schienen und Tarsen dunkelbraun, fein weißlichgrau tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 11 mm; Breite: 3 mm.

Typ ein ♂ von Tonkin: Hoa Binh, leg. Cooman im Museum von Paris.

194. **cleone** Pasc.

Glenea cleone Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 368.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), wenig dicht und ziemlich grob, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert mit weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Je eine breite Binde vom Hinterrand des Auges zum Vorderrand der Wange. Halsschild mit 7 schmalen Längsbinden: drei diskale und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, die sich apikal bis zum Randdorn biegt, 6 kleine Makeln: 4 runde diskale, eine wenig deutliche an der äußersten Basis, eine postbasale, eine mediane und eine preapikale und 2 am Innenrand der Schulterkante, eine langgestreckte premediane und eine runde postmediane, sowie eine schmale subhumerale Längsbinde. Körperunterseite dicht weiß tomentiert mit Ausnahme je einer kurzen Seitenrandlängsbinde auf dem Metasternum, des Innenteils der Metepisternen und je einer dem Seitenrand genäherten Makel auf jedem Abdominalsegment, welche dunkelbraun tomentiert sind. Taster, Schenkel und Basalteil der Schienen gelbrot, fein gelblich

tomentiert. Der Rest der Schienen und die Tarsen dunkelbraun, fein hellgrau tomentiert, die Hintertarsen dicht weißlich, Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 12 mm; Breite: 3½ mm.

Von Pascoe nach einem Stück von der Halbinsel Malakka: Singapur beschrieben.

195. **pustulata** Thoms.

Glenea pustulata Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 564.
Glenea adelia Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 367.
Glenea coris Waterhouse (nec Pascoe) 1883, Aid Ident. Ins., II, Pl. 130, fig. 2.
m. *cleanthe* Thoms.
Glenea cleanthe Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 15.
m. *postconjuncta*, nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 3mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr fein und äußerst dicht punktiert; letzterer so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), in den vorderen drei Vierteln dicht und ziemlich fein, gröber am Innenrand der Schulterkante, punktiert. Jede Decke mit 2 geraden Längskanten, eine gut ausgebildete humerale, die an der Schulterbeule beginnt und in den Apikaldorn einmündet, und eine ziemlich schwach angedeutete subhumerale. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen, Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Dunkelrot, ziemlich dunkelbraun tomentiert mit weißen Zeichnungen. Wangen Schläfen und Schildchen weiß tomentiert. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 5 schmalen Längsbinden: eine mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke 7 Makeln, alle sehr klein mit Ausnahme der preapikalen: drei diskale, eine postbasale, eine etwas vor der Deckenmitte gelegene und eine postmediane, und 4 am Innenrand der Schulterkante, eine humerale, eine premedi-

ane, eine etwas hinter der Deckenmitte gelegene und eine preapikale, sowie eine schmale Subhumeralbinde. Körperunterseite weiß tomentiert mit Ausnahme je einer, dem Seitenrand genäherten Makel auf jedem Abdominalsegment. Taster und Beine rot, die Schenkel und Schienen fein weißlichgrau, die Tarsen dicht weißlich tomentiert. Fühler ziemlich dunkelbraun tomentiert.

Länge: 11—16 mm; Breite: 3—4¾ mm.

Von Thomson nach Stücken aus Java beschrieben (offenbar irrige Angabe). — Borneo (Pascoe). *Adelia* Pasc. ist ein Synonym.

m. *cleanthe* Thoms.

Wie die Stammform, aber die Körpergrundfarbe schwarz, schwarz tomentiert, die diskalen Deckenmakeln merklich größer, die Beine schwarz.

Sarawak (Pascoe).

m. *postconjuncta,* nov.

Wie die Stammform, aber die dritte diskale Deckenmakel mit der Preapikalmakel durch eine schmale weiße Längsbinde verbunden.

Typ ein ♂ von Sumatra: Soekarada, ex coll. Dohrn, coll. Oberthür im Pariser Museum. — Ein Allotyp (dto.) ein ♀ von Sumatra: Sinabang (Sammlung Frey).

196. **pseudadelia, n. sp.**

Der *pustulata* Thoms. nahestehend, aber die unteren Augenloben 4mal so lang wie die Wangen (♂), die Stirn etwas weniger als um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♂), die mittlere Halsschildlängsbinde linienförmig, das Schildchen bloß mit einer kleinen weißen Medianmakel, die Decken ohne premediane und ohne postmediane Diskalmakel, die dritte der am Innenrand der Schulterkante gelegenen Makeln etwas weiter vorn, knapp vor der Deckenmitte gelegen.

Länge: 11 mm; Breite: 3 mm.

Typ ein ♂ von Borneo: Sandakan, leg. Baker in der Sammlung Frey.

Möglicherweise handelt es sich bloß um eine Varietät von *pustulata* Thoms.

197. **vittulata** Auriv.

Glenea vittulata Aurivillius, 1920, Ark. f. Zool., XIII/9, p. 36, fig. 79.

Der *pustulata* Thoms. nahestehend, aber die unteren Augenloben des ♂ 2mal so lang wie die Wangen, die Decken dichter und weniger fein punktiert, die Zeichnungen ockergelb. Auf jeder Decke überdies eine sehr schmale weder die Basis noch den Apikalrand erreichende Nahtbinde. Unterseite feiner grau, die Seitenteile dicht weißlichgelb tomentiert, das Abdomen ohne dunkle Makeln mit Ausnahme je einer großen, halbrunden Seitenrandmakel auf dem ersten Segment.

Länge: 14 mm; Breite: 4 mm.

Von Aurivillius nach einem Stück von Borneo beschrieben.

198. **myrsine** Pasc.

Glenea myrsine Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 367.
Glenea myrsine Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 492.

m. *areca* Pasc.

Glenea areca Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 369.
Glenea cryllis Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 17.

m. *malaccensis*, nov.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben fast 2mal so lang wie die Wangen (♀). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln dicht und wenig fein, im apikalen Viertel sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelrot bis schwarz, dunkelbraun tomentiert mit weißen Zeichnungen. Stirn, Wangen, Schläfen, die umgeschlagenen Seitenteile des Halsschildes mit Ausnahme einer länglichen Mittelmakel und die Körperunterseite dicht weißlich tomentiert. Scheitel mit 2 schmalen kurzen Längsbinden. Eine schmale Mittellängsbinde auf Halsschild und Schildchen. Auf jeder Decke 4 runde Makeln: 3 ziemlich kleine diskale, eine postbasale, eine mediane, die größte von allen, und eine apikale, sowie eine sehr kleine postmediane am Innenrand der Schulterkante, und schließlich im basalen Viertel

eine sehr schmale, wenig scharf ausgebildete Humeralbinde. Innenteil der Metepisternen dunkelbraun tomentiert. Je eine dem Seitenrand genäherte Kahlmakel auf den ersten Abdominalsegmenten. Taster und Trochanter gelbrot. Beine fein weißlich tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, die Glieder 2, 3, 6, 7, 8, 9 und 10 sowie die Basis des vierten Gliedes weißlich tomentiert.

Länge: 8—9 mm; Breite: 2 mm.

Von Pascoe nach Stücken von der Halbinsel Malakka: Singapur beschrieben. — Borneo (British Museum).

m. *areca* Pasc.

Wie die Stammform, aber die Schenkel hellrot.

Borneo (British Museum). — Andamanen (Thomson; diese Angabe erscheint mir verdächtig!). *Cryllis* Thoms. ist ein Synonym.

m. *malaccensis*, nov.

Wie m. *areca* Pasc., aber die mediane Diskalmakel der Decken nicht größer als die anderen Makeln.

Typ ein ♀ von der Halbinsel Malakka: Perak in der Sammlung Frey.

199. **pseudomyrsine, n. sp.**

Der *myrsine* Pasc. nahestehend, aber die Deckenpunktierung feiner und der apikale Deckenranddorn kürzer sowie die Tomentierung etwas abweichend.

Halsschild ohne dunkle Medianmakel auf den umgeschlagenen Seitenteilen und überdies mit einer schmalen basalen weißen Querbinde, alle Deckenmakeln größer, die mediane Diskalmakel nach innen zu verbreitert, so daß sie die Naht berührt, die Postmedianmakel am Innenrand der Schulterkante etwas weiter vorn gelegen und daher der medianen Diskalmakel viel mehr genähert. Alle Fühlerglieder außer den beiden letzten und der Apikalhälfte des vierten und des fünften Gliedes weißlich tomentiert.

Typ ein ♀ von Borneo: Sandakan, leg. Baker in der Sammlung Frey.

200. **Fruhstorferi** Auriv.

Glenea Fruhstorferi Aurivillius, 1925, Ark. f. Zool., XVII, A, no. 12, p. 18, fig. 140a.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn viel breiter als einer dieser Augen-

loben (♀). Kopf und Halsschild dicht und fein punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen wenig langen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln dicht und wenig fein, im apikalen Viertel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Dunkelbraun, dunkelbraun tomentiert. Wangen und Schläfen weiß tomentiert. Stirn mit 2 schmalen weißen Seitenrandlängsbinden. Scheitel mit 2 ziemlich breiten kurzen gelben Längsbinden. Halsschild mit 5 Längsbinden: drei gelbe diskale, deren beide seitliche nur in der rückwärtigen Hälfte ausgebildet und mit der Mittelbinde durch je eine kurze mediane Querbinde verbunden sind, und je 2 weiße auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen gelb tomentiert. Auf jeder Decke 4 gelbe Makeln: 2 diskale, eine ovale postbasale und eine runde preapikale, und 2 am Innenrand der Schulterkante gelegene, eine kleine runde postbasale und eine querovale mediane. Körperunterseite und Beine fein weißlichgelb, die Seitenteile der Unterseite mit Ausnahme einer dem Seitenrand genäherten Kahlmakel auf den 4 ersten Abdominalsegmenten, dicht weiß tomentiert. Fühler rotbraun.

Länge: 12 mm; Breite: 4 mm.

Von Aurivillius nach einem Stück von Celebes: Toli-Toli beschrieben.

201. **samarensis** Auriv.

Glenea samarensis Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, pp. 95, 106.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Halsschild quer, wenig dicht punktiert. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen). Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Rotbraun, rotbraun tomentiert. Schläfen gelb tomentiert. Stirn grau tomentiert mit 2 gelben Seitenrandlängsbinden, die sich

nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 5 gelben Längsbinden: drei diskale und je eine am Unterrand der umgeschlagenen Seitenteile. Schildchen gelb tomentiert. Auf jeder Decke 4 gelbe Makeln: 3 diskale, eine langgestreckte postbasale, eine der Naht genäherte mediane und eine runde preapikale sowie eine postmediane am Innenrand der Schulterkante. Sterna gelblich tomentiert. Abdomen grau tomentiert mit je einer dreieckigen weißen Seitenrandmakel auf jedem Segment. Beine fein grau, Fühler dunkelrotbraun tomentiert.

Länge: 13 mm.

Von Aurivillius nach einem Stück von der Insel Samar beschrieben.

Ich kenne diese Art nur nach der Beschreibung.

202. **referens** Auriv.

Glenea referens Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, pp. 95, 106.

Gestreckt. Untere Augenloben 4mal so lang wie die Wangen (♂). Halsschild etwas länger als breit. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen etwas längeren Dorn ausgezogen), fast bis zum Apikalende dicht und grob punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn weißlich tomentiert mit Ausnahme einer schmalen Mittellängsbinde. Schläfen gelb tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen gelben Längsbinden. Halsschild mit 3 gelben Längsbinden, eine mittlere wenig breite und 2 seitliche sehr breite, deren jede vom Seitenteil der Scheibe bis zum unteren Teil der umgeschlagenen Seitenteile reicht. Schildchen gelb tomentiert. Deckengrund rot, rotbraun tomentiert. Auf jeder Decke eine schmale gelbe Nahtbinde, die sich am Ende zu einer Apikalmakel verbreitert, und 4 gelbe Makeln: 2 diskale, eine postbasale und eine die Nahtbinde berührende mediane, und 2 kleine am Innenrand der Schulterkante gelegene, eine premediane und eine postmediane. Körperunterseite fein gelblich, auf den Seitenteilen dichter gelb tomentiert. Fühler braun, die letzten Glieder dunkelbraun tomentiert.

Länge: 11 mm.

Von Aurivillius nach einem Stück von der Insel Mindanao: Kolambugan beschrieben. — Insel Luzon (Aurivillius).

Ich kenne diese Art nur nach der Beschreibung.

203. **borneensis** Fish.

Glenea borneensis Fisher, 1935, Journ. Fed. Mal. State Mus. Kuala Lumpur, XVII, p. 621.

Gestreckt. Fühler so lang wie der Körper. Kopf und Halsschild dicht und wenig fein punktiert. Halsschild quer. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln dicht und grob punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um in den Apikaldorn einzumünden.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn braun tomentiert mit 2 gelben Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit breiter basalwärts noch verbreiterter gelber Mittellängsbinde und auf der Scheibe mit einer schmalen gelben basalen Querbinde. Schildchen gelb tomentiert. Auf jeder Decke 5 runde gelbe Makeln: 3 diskale, eine postbasale, eine der Naht genäherte mediane und eine knapp vor dem Apikalende gelegene, und 2 am Innenrand der Schulterkante gelegene, eine premediane und eine postmediane. Körperunterseite fein grau, die Sterna größtenteils weiß tomentiert. Je eine weiße Seitenrandmakel auf jedem Abdominalsegment. Taster und Beine rotgelb, fein gelblich tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 12 mm; Breite: 3½ mm.

Von Fisher nach einem Stück von Borneo: Mont Kinabalu, 1100 m, beschrieben.

Ich kenne diese Art nur nach der Beschreibung.

204. **ochraceovittata** Thoms.

Glenea ochraceovittata Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 565.
Glenea ochraceovittata Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 386.
m. *discotriangularis*, nov.
m. *borneotica* Breun.

Glenea (s. s.) *ochraceovittata* Thoms. m. *borneotica* Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 179.
m. *Bakeri* Auriv.
Glenea Bakeri Aurivillius, 1927, Ark. f. Zool., XVIII, A, no. 9, p. 15.
sbsp. *discomedioplagiata*, nov.
m. *angustefasciata*, nov.
sbsp. *elate* Pasc.
Glenea elate Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 368.
Glenea brunnea Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 17.
Glenea elate Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 491.

Gestreckt. Fühler etwas länger (♂) oder so lang (♀) wie der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2½ mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder merklich breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen und schmalen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln dicht und ziemlich fein, im apikalen Viertel erloschen punktiert, die Punkte in der Humeralregion ziemlich grob. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelrot, dunkelbraunrot tomentiert. Stirn, Wangen und Schläfen fahlgelb tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen, schmalen ockergelben Längsbinden. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine schmale ockergelbe mittlere und je 2 sehr breite fahlgelbe, von einander nur durch eine schmale dunkle Längslinie getrennte, auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen mit breiter ockergelber Mittellängsbinde. Auf jeder Decke 3 sehr schmale Längsbinden, eine Nahtbinde, eine Humeralbinde und eine Subhumeralbinde, ferner eine das basale Viertel durchlaufende, sehr schmale nach rückwärts leicht gegen die Naht zu gebogene Diskalbinde, eine schmale mediane diskale Querbinde, die außen mit der Humeralbinde vereinigt ist, und eine schmale langgestreckte preapikale Diskalmakel. Alle Deckenzeichnungen ockergelb. Körperunterseite

dicht fahlgelb, entlang der Mittellinie so wie die Beine fein graugelb tomentiert. Je eine große, dem Seitenrand genäherte Kahlmakel auf dem ersten Abdominalsegment und je eine sehr kleine solche Makel auf den Segmenten 2 bis 4. Taster und Grundfarbe der Beine ziemlich hellrot. Fühler ziemlich dunkelrotbraun tomentiert.

Länge: 10—13 mm; Breite: 3—4 mm.

Von Thomson nach Stücken von Borneo beschrieben. — Sandakan (Sammlung Frey).

m. *discotriangularis,* nov.

Wie die Stammform, aber die mediane diskale Deckenquerbinde durch eine kleine dreieckige Diskalmakel ersetzt.

Typ ein ♂ von der Insel Balabac in der Sammlung Frey.

m. *borneotica* Breun.

Wie die Stammform, aber die Humeralbinde der Decken überschreitet nach rückwärts nicht das basale Drittel, die mediane diskale Querbinde und die Preapikalmakel breiter.

Borneo: Sarawak (Museum von Genua).

m. *Bakeri* Auriv.

Wie m. *borneotica* Breun., aber die mediane diskale Deckenquerbinde durch 2 nebeneinander liegende runde Makeln ersetzt, eine diskale und eine am Innenrand der Schulterkante liegende.

sbsp. *discomedioplagiata,* nov.

Wie die Stammform, aber die umgeschlagenen Seitenteile des Halsschildes durchwegs fahlgelb tomentiert, die Nahtbinde der Decken kaum angedeutet, die mediane diskale Deckenquerbinde durch eine große, diskale, hinten ausgeschnittene Makel ersetzt, die Preapikalmakel größer.

Typ ein ♀ von der Halbinsel Malakka: Perak in der Sammlung Lepesme. — Sumatra: Lebong-Tandai (British Museum).

m. *angustefasciata,* nov.

Wie m. *discomedioplagiata* Breun., aber die mittlere Halsschildlängsbinde sehr schmal, die beiden kurzen Deckenlängsbinden, die humerale und die diskale durch je eine langovale Makel ersetzt, eine diskale und eine am Innenrand der Schulterkante gelegene. Alle Zeichnungen der Oberseite fahlgelb. Beine gelbrot.

Typ ein ♀ von Sumatra: Noesa Kambangan, leg. Drescher in der Sammlung Frey.

sbsp. *elate* Pasc.

Wie die Stammform, resp. m. *borneotica* Breun., aber alle Zeichnungen der Körperoberseite fahlgelb. Die umgeschlagenen

Seitenteile des Halsschildes durchwegs fahlgelb tomentiert; die beiden kurzen Deckenlängsbinden, die humerale und die diskale durch 2 kleine, runde postbasale Makeln ersetzt, die mediane Querbinde durch eine querovale Diskalmakel ersetzt, die Preapikalmakel rund; keine Nahtbinde. Taster und Beine gelbrot.

Halbinsel Malakka (Pascoe); Siam: Trang Water Falls (Museum von Brüssel). *Brunnea* Thoms. ist ein Synonym.

205. **saperdoides** Thoms.

Glenea saperdoides Thomson, 1860, Ess. Class. Cer., p. 50.
m. *humerovitta* Breun.
Glenea saperdoides Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 389.
Glenea saperdoides Thoms. m. *humerovitta* Breuning, 1950, Saraw. Mus. Journ., V, p. 383.
sbsp. *javicola,* nov.
sbsp. *tamborana,* nov.
sbsp. *vientianensis* Pic
Glenea vientianensis Pic, 1926, Mél. exot. ent., XLVII, p. 22.
m. *reductemaculata,* nov.

Gestreckt. Fühler so lang wie der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben mehr als 2 mal so lang (♂) oder kaum 2 mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder mehr als um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert, letzterer quer. Schildchen fünfeckig. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen kurzen Dorn ausgezogen), dicht und grob, apikalwärts feiner punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Dunkelrot, rotbraun tomentiert. Stirn graugelb tomentiert mit 2 schmalen gelben Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Wangen und Schläfen weiß tomentiert. Halsschild mit 7 Längsbinden: 3 gelbe diskale, eine mittlere ziemlich schmale und 2 seitliche sehr schmale und je 2 breite weiße, voneinander nur durch eine kleine mediane dunkle Makel getrennte, auf den umgeschlagenen Seitenteilen.

Schildchen mit breiter gelber Mittellängsbinde. Decken mit gelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, die sich am Apikalrand bis zum Randdorn umbiegt, eine kurze, sehr schmale, das basale Fünftel durchlaufende diskale Längsbinde, eine sehr kleine, knapp vor der Deckenmitte gelegene Diskalmakel und, am Innenrand der Schulterkante, 2 kurze Längsstriche, ein postbasaler und ein premedianer, sowie eine sehr kleine runde Makel am Beginn des Apikalviertels. Körperunterseite fein graugelb, die Seitenteile der Sterna größtenteils so wie je eine große Seitenrandmakel auf jedem Abdominalsegment, dicht weiß tomentiert. Taster, Schenkel und Schienen hellrot, fein grau tomentiert. Tarsen dunkelbraun, fein weißlichgrau tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 10—15 mm; Breite: 3—4½ mm.

Von Thomson nach Stücken von Borneo beschrieben. — Halbinsel Malakka: Penang (Pascoe).

m. *humerovitta* Breun.

Wie die Stammform, aber die beiden am Innenrand der Schulterkante gelegenen Längsstriche und die kleine runde daselbst gelegene Makel auf jeder Decke zu einer von der Basis bis zum Beginn des Apikalviertels reichenden Humeralbinde vereinigt.

Borneo: Mt. Murud (Museum Sarawak). Diese Form hat Pascoe unter dem Namen *saperdoides* Thoms. verstanden.

sbsp. *javicola,* nov.

Wie die Stammform, aber die beiden seitlichen Halsschildscheibenlängsbinden etwas breiter, die umgeschlagenen Seitenteile des Halsschildes durchwegs weiß tomentiert, die kleine, am Innenrand der Schulterkante am Beginn des Apikalviertels gelegene Makel ist langgestreckt. Auf jeder Decke überdies eine viereckige mit der Humeralbinde vereinigte Apikalmakel sowie eine sehr schmale gelbe Subhumeralbinde.

Typ ein ♀ von Java: Wynkoops Bai im Pariser Museum.

sbsp. *tamborana,* nov.

Wie sbsp. *javicola* Breun., aber die mittlere Halsschildlängsbinde und die Nahtbinde der Decken merklich breiter, keine Spur von seitlichen Halsschildscheibenlängsbinden.

Typ ein ♀ von der Insel Sumbawa: Tambora in der Sammlung Frey.

sbsp. *vientianensis* Pic

Wie die Stammform, aber der Halsschild ohne Spur von seitlichen Scheibenlängsbinden, die umgeschlagenen Seitenteile durch-

wegs weiß tomentiert, die kurze basale Diskalbinde der Decken durch eine kleine runde postbasale Diskalmakel ersetzt, an Stelle der beiden am Innenrand der Schulterkante gelegene Längsstriche bloß eine einzige runde premediane Makel.

Laos: Vientiane (Sammlung Pic).

m. *reductemaculata*, nov.

Wie m. *vientianensis* Pic, aber ohne Makel am Innenrand der Schulterkante.

Typ ein ♂ von den Andamanen im Pariser Museum.

206. **sejuncta** Pasc.

Glenea sejuncta Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 387.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4 oder 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 5mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn merklich schmäler (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und fein punktiert; Halsschild schwach quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich kurzen, dreieckigen Dorn ausgezogen), wenig dicht und wenig fein, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied ziemlich kurz. Klauen gesperrt.

Dunkelrot, dunkelrotbraun tomentiert. Wangen und Schläfen fahlgelb tomentiert. Stirn mit 2 schmalen, gelben Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 5 ziemlich schmalen Längsbinden: eine mittlere gelbe, je eine gelbe an der Grenze zwischen der Scheibe und den umgeschlagenen Seitenteilen und eine weißlich-gelbe am Unterrand dieser Seitenteile. Schildchen mit gelber Mittellängsbinde. Decken mit gelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, die sich apikal bis zum Randdorn umbiegt, eine schmale Humeralbinde, die etwas hinter der Basis beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und 3 Diskalmakeln, eine kleine quere an der äußersten Basis, eine größere, quere postbasale und eine kleine runde, knapp vor der Deckenmitte gelegene. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Sterna größtenteils weiß

tomentiert. Die Mesepimeren, die Unterseite der Mittellinie entlang und die Beine fein gelblich tomentiert. Je zwei weiße Makeln auf jedem Abdominalsegment, eine der Mitte genäherte größere und eine kleine seitliche. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 11—13 mm; Breite: 3½—4 mm.

Von Pascoe nach Stücken von Borneo: Sarawak beschrieben.

207. **Peregoi** Breun.

Glenea (s. s.) *Peregoi* Breuning, 1949, Atti Soc. Ital. Sc. Nat., LXXXVIII, p. 244.

sbsp. *subinterrupta*, nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang als die weiteren. Untere Augenloben um 2 Drittel länger als die Wangen (♀). Stirn um 2 Drittel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen, schmalen Dorn ausgezogen), sehr dicht und ziemlich fein, apikalwärts erloschen punktiert, die Punkte in der Humeralregion ziemlich grob. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, braunschwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs weiß tomentiert. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 7 Längsbinden, 3 auf der Scheibe, eine schmale mittlere und 2 seitliche linienförmige und je 2 ziemlich schmale auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Decken dunkelrot, dunkelbraun tomentiert. Auf jeder Decke eine linienförmige Nahtbinde, eine sehr schmale, apikalwärts etwas breiter werdende Humeralbinde, die etwas hinter der Basis beginnt und bis zum Beginn des apikalen Fünftels reicht, eine sehr schmale, das basale Drittel durchlaufende, nach rückwärts leicht gegen die Naht zu gerichtete Diskalbinde, eine runde mediane Diskalmakel und eine viereckige, etwas quere, knapp vor dem Apikalende gelegene Diskalmakel. Körperunterseite weißlichgrau tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdomi-

nalsegment, kahl, Taster und Schenkel hellrot, fein hellgrau tomentiert. Schienen und Tarsen dunkelbraun, fein weißlichgrau tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, die Unterseite der Glieder vom vierten oder vom fünften ab fein weißlichgrau tomentiert.

Länge: 9—10 mm; Breite: 2¼—2⅔ mm.

Von mir nach einem Stück von Burma: Palaing im Museum von Mailand beschrieben.

sbsp. *subinterrupta,* nov.

Wie die Stammform, aber die unteren Augenloben nur etwas länger als die Wangen (♀), die beiden seitlichen Halsschildscheibenlängsbinden breiter, die Deckenbinden etwas breiter, die mediane Diskalmakel der Decken kleiner.

Typ ein ♀ von Siam, leg. Mouhot im British Museum.

208. **atricornis** Pic

Glenea atricornis Pic, 1943, Echange, LIX, no. 493, p. 11.

ssp. *apicespinosa,* nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen dreieckigen Dorn ausgezogen), in den vorderen 3 Vierteln dicht und ziemlich grob, im apikalen Viertel sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Körperende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert mit weißen Zeichnungen. Stirn größtenteils, Wangen, Schläfen und Schildchen weiß tomentiert. Scheitel mit 2 wenig schmalen, kurzen Längsbinden. Halsschild mit 5 ziemlich schmalen Längsbinden, eine mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Decken besonders in der vorderen Hälfte rot, dunkelbraun tomentiert. Auf jeder Decke eine schmale, rückwärts mit einer ziemlich großen, viereckigen Apikalmakel vereinigten Nahtbinde, eine sehr schmale nach rück-

wärts leicht verbreiterte, die 3 vorderen Vierteln durchlaufende Humeralbinde, eine schmale, das basale Drittel durchlaufende, nach rückwärts leicht gegen die Naht zu gerichtete Diskalbinde und eine ziemlich kleine runde mediane Diskalmakel. Körperunterseite weißlichgrau tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine, dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment, dunkelbraun tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein weißlichgelb tomentiert. Hintertarsen weiß tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 8—9 mm; Breite: 2—2¼ mm.

Von Pic nach Stücken von Tonkin: Hoa--Binh beschrieben.

ssp. *apicespinosa,* nov.

Wie die Stammform, aber etwas größer, der apikale Deckenranddorn sehr lang und schmal, die Diskalbinde der Decken schmäler, das basale Drittel überragend und nach rückwärts kaum gegen die Naht zu gerichtet.

Typ ein ♀ von Laos in der Sammlung Pic.

209. **dalatensis** Pic

Glenea dalatensis Pic, 1943, Echange, no. 493, p. 11.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 kurz und wenig dick, Glied 3 viel länger als 4, um die Hälfte länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 2mal so lang wie die Wangen (♀). Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), in den 3 vorderen Vierteln dicht und wenig fein, im apikalen Viertel sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert mit weißen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen weiß tomentiert. Stirn mit 2 breiten Seitenrandlängsbinden, die sich, schmäler werdend, bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen und sich am Stirnvorderrand zuweilen vereinigen. Halsschild mit 7 schmalen Längsbinden, drei diskale und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Decken,

besonders in der vorderen Hälfte, rot, rotbraun tomentiert. Auf jeder Decke eine sehr schmale Nahtbinde, eine schmale bis etwas hinter die Deckenmitte reichende, im basalen Drittel aber oft undeutliche Humeralbinde, eine schmale, das basale Drittel überragende Diskalbinde, eine kleine runde mediane Diskalmakel und 2 kleine, runde am Innenrand der Schulterkante gelegene Makeln, eine postmediane und eine apikale. Unterseite fein weißlichgrau, die Sterna und die 4 ersten Abdominalsegmente größtenteils dicht weiß tomentiert. Der Innenteil der Metepisteren und je eine große Seitenrandmakel auf dem zweiten und dem dritten Abdominalsegment, kahl. Je eine große weiße Seitenrandmakel auf dem fünften Segment. Taster und Beine rotgelb, fein weißlichgelb tomentiert. Hintertarsen dicht weiß tomentiert. Fühler rot, die Glieder vom vierten ab ziemlich dunkelbraun tomentiert.

Länge: 9—13 mm; Breite: 2—3½ mm.

Von Pic nach einem Stück von Annam: Dalat beschrieben.

210. **Malaisei** Breun.

Glenea (s. s.) *Malaisei* Breuning, 1949, Ark. f. Zool., XLII, no. 15, p. 13.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper, Glied 1 kurz und dünn; Glied 3 etwas länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn 2mal so breit wie einer dieser Augenlappen (♀). Kopf sehr dicht und sehr fein punktiert. Halsschild leicht quer, sehr dicht und fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwärzlich tomentiert. Stirn und Wangen grau tomentiert. Die umgeschlagenen Seitenteile des Halsschildes und das Schildchen sehr fein grau tomentiert. Halsschildscheibe in seiner rückwärtigen Hälfte mit 3 schmalen weißlichen Längsbinden. Decken rot, rotbraun tomentiert mit weißlichgelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine sehr kleine runde postbasale Diskalmakel, eine größere mediane quere Diskalmakel, die von der Naht bis

über die Mitte der Scheibe reicht, eine kleine runde Makel am Innenrand der Schulterkante am Beginn des Apikalviertels und eine preapikale quere Makel, die schief von der Naht gegen die Schulterkante absteigt. Epipleuren, Taster, Schenkel und Schienen gelbrot, fein gelblich tomentiert. Tarsen dunkelbraun, fein weißlich tomentiert. Fühler hellrot, die Glieder vom siebten ab dunkelbraun tomentiert.

Länge: 9 mm; Breite: 2⅓ mm.

Von mir nach einem Stück von Burma: Kambaiti im Museum von Stockholm beschrieben.

211. **relicta** Pasc.

Glenea relicta Pascoe, 1858, Trans. ent. Soc. Lond., (2) IV, p. 258.
Glenea relicta Bates, 1873, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) XII, p. 387.
Glenea relicta Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 485.
Glenea relicta Matsumura, 1908, Thous. Ins. Jap., III, no. 699, Pl. LII, fig. 14.
Glenea relicta Schwarzer, 1925, Ent. Bl., XXI, p. 151.
Glenea relicta Matsushita, 1933, Journ. Fac. Agric. Hokk., XXXIV/2, p. 409.
Glenea relicta Gressitt, 1940, Philipp. Journ. Sc., LXXII, p. 207; 1942, Lingn. Nat. Hist. Surv. Mus. Spec. Publ., no. 8, p. 34; 1951, Longic., II, p. 570.
m. *unilineata* Pic
Glenea relicta Pasc. v. *unilineata* Pic, 1943, Opusc. Mart., X, p. 15.
m. *discobasireducta,* nov.
m. *posthumerolineata,* nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 wenig lang und ziemlich dünn, Glied 3 viel länger als 4, um die Hälfte länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenlappen mehr als 2mal so lang (♂) oder kaum um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenlappen. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit (♂) oder leicht quer (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), in den vorderen drei Vierteln dicht und ziemlich grob, im apikalen Viertel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine hume-

rale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt, die Innenkralle der Vorderklauen des ♂ gespalten.

Schwarz, schwarz oder braunschwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Stirn, Wangen, Schläfen und Schildchen weiß tomentiert. Scheitel mit 2 schmalen, kurzen Längsbinden. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden, eine mittlere und je 2 auf den umgebogenen Seitenteilen. Decken rot, hellrotbraun tomentiert, diese Tomentierung im apikalen Drittel in dunkelrotbraun übergehend. Auf jeder Decke 5 kleine, runde Makeln: 2 diskale, eine am Ende des Basalviertels und eine mediane und 3 am Innenrand der Schulterkante, eine premediane, eine postmediane und eine apikale. Nahtstreif häufig weißlich tomentiert. Die äußerste Basis der Epipleuren weiß tomentiert. Körperunterseite fein weißlichgrau, die Seitenteile teilweise dicht weiß tomentiert mit Ausnahme von je einer dunkelbraunen Makel auf dem Metasternum und jedem Abdominalsegment. Taster und Beine gelbrot, fein grau tomentiert; die Hintertarsen dichter weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, zuweilen mit seidengrauem Schimmer.

Länge: 7—12 mm; Breite: $1^2/_3$—$3^1/_2$ mm.

Von Pascoe nach Stücken aus Nordchina beschrieben. — China, westwärts bis zur Prov. Szetschuan, südwärts bis zur Prov. Kwang-tung (Gressitt); Insel Hainan (Gressitt); Korea, Insel Sachalin; Japan: Inseln Yesso, Hondo und Shikoku; Insel Formosa (Matsushita).

m. *unilineata* Pic

Wie die Stammform, aber die obere der beiden jederseits auf den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen gelegenen Binden völlig reduziert.

m. *discobasireducta,* nov.

Wie die Stammform, aber ohne die weiße Diskalmakel am Ende des Basalviertels der Decken.

Typ ein ♀ von China: Insel Chusan in der Sammlung Frey.

m. *posthumerolineata,* nov.

Wie die Stammform, aber die premediane am Innenrand der Schulterkante gelegene Deckenmakel durch eine kurze Humeralbinde ersetzt.

Typ ein ♀ von Borneo: Sandakan, leg. Baker in der Sammlung Frey.

212. **silhetica** Plav.

Glenea silhetica Plaviltschikov, 1926, Encycl. ent., ser B, II, Col. I, p. 63.
Glenea assimilis Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 484.
Glenea relicta silhetica Gressitt, 1951, Longic., II, p. 570.

m. *albounilineata*, nov.

Der *relicta* Pasc. nahestehend, aber die Deckenpunktierung etwas gröber, die Innenkralle der Vorderklauen des ♂ gelappt aber nicht gespalten und die Tomentierung etwas abweichend.

Die postbasale diskale Deckenmakel durch eine kurze und schmale, postbasale Diskalbinde ersetzt, die premediane, am Innenrand der Schulterkante gelegene Makel durch eine kurze Längsbinde ersetzt, die Fühler rot, bloß die letzten Glieder ziemlich dunkelrotbraun tomentiert.

Von Gahan nach einem Stück von Assam: Silhet unter dem Namen *assimilis* beschrieben. — Dieser Name wurde von Plaviltschikov in *silhetica* geändert.

m. *albounilineata*, nov.

Wie die Stammform, aber die obere der beiden jederseits auf den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen gelegenen Binden völlig reduciert.

Typ ein ♀ von Burma: Ruby Mines in der Sammlung Frey.

213. **kambaitiensis** Breun.

Glenea (s. s.) *kambaitiensis* Breuning, 1949, Ark. f. Zool., XLII, A, no. 15, p. 14.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und dünn, Glied 3 viel länger als 4, um die Hälfte länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 3mal so lang (♂) oder 2mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn merklich schmäler (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenlappen. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit (♂) oder leicht quer (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ziemlich schmal, schief abgestutzt (Randecke spitzig), in der vorderen Hälfte dicht und fein, in der rückwärtigen Hälfte immer feiner punktiert, außer entlang dem Innenrand der Schulterkante. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in die Randecke einzumünden. Schul-

tern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied fast so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt, die Innenkrallen des ♂ gelappt.

Schwarz, braunschwarz tomentiert mit goldenen Zeichnungen. Die Augen golden umrandet. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 7 ziemlich schmalen Längsbinden: 3 diskale, deren beide seitliche sich nach vorn bis zum Hinterrand der Augen fortsetzen, und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen golden tomentiert. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, eine schmale am Beginn des Apikaldrittels erlöschende Humeralbinde, die von einer länglichen am Innenrand der Schulterkante gelegenen Makel gefolgt wird, welche letztere durch eine schmale apikale Querbinde mit der Nahtbinde verbunden ist, eine schmale Diskalbinde, die das Basaldrittel etwas überragt, eine kleine, runde mediane Diskalmakel, zuweilen auch eine diskale Längslinie, die von dieser medianen Makel bis kurz vor das Apikalende reicht, und eine schmale Subhumeralbinde. Die äußerste Basis der Epipleuren golden tomentiert. Körperunterseite fein grau, die Seitenteile dichter und eher golden tomentiert. Schenkel rot. Schienen und Tarsen fein grau tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert. Der Apikalteil des dritten Fühlergliedes des ♀ weiß tomentiert.

Länge: 9—10½ mm; Breite: 2—2⅔ mm.

Von mir nach Stücken von Burma: Kambaiti, 2000 m alt., im Museum von Stockholm beschrieben.

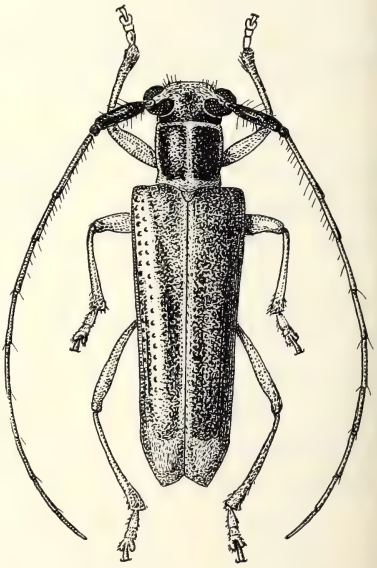


Abb. 1: *Glenea fissilis* Breun.

214. **fissilis** Breun.

Glenea fissilis Breuning, 1953, Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg., XXIX, no. 8, p. 20, fig. 12.

ssp. *bastiensis*, nov.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und dünn, Glied 3 etwas länger als 4, merklich länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren, die beiden

letzten merklich kürzer als die vorhergehenden, Glied 11 apikal verrundet. Untere Augenloben mehr als 2mal so lang (♂) oder fast 2mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn um die Hälfte breiter (♂) oder fast 2mal so breit (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal abgestutzt (Nahtecke deutlich, Randecke spitzig), dicht und wenig fein, apikalwärts weniger dicht punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide ziemlich weit vor dem Apikalende erlöschen. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt, die Außenkralle aller Klauen völlig gespalten.

Schwarz, braunschwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs weiß tomentiert. Stirn hellgrau tomentiert mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden. Scheitel mit 2 kurzen Längsbinden. Halsschild mit 5 schmalen Längsbinden: eine mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Decken, besonders basalwärts, rot, dunkelrotbraun tomentiert. Auf jeder Decke eine sehr schmale Nahtbinde, eine schmale, sich nach rückwärts langsam verbreiternde die 4 vorderen Fünftel durchlaufende Humeralbinde, eine viereckige Apikalmakel, eine schmale das Basalviertel durchlaufende Diskalbinde und eine kleine, runde etwas vor der Deckenmitte liegende Diskalmakel. Körperunterseite fein grau, die Seitenteile größtenteils sowie auch die äußerste Basis der Epipleuren weiß tomentiert. Taster und Schenkel gelbrot, fein gelblich tomentiert. Schienen rotbraun. Tarsen dunkelbraun. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 7—8 mm; Breite: $1^2/_3$—2 mm.

Von mir nach einem Stück von Laos: Vien Poukla im Brüsseler Museum beschrieben. — Burma: Ruby Mines (British Museum).

ssp. *bastiensis*, nov.

Wie die Stammform, aber der Deckengrund durchwegs rot, rotbraun tomentiert, die weißen Zeichnungen wenig deutlich ausgebildet, die Beine durchwegs gelbrot, die Fühlerglieder vom dritten ab rot, nur die letzten Glieder dunkelrotbraun tomentiert.

Typ ein ♂ von Bhutan: Maria Basti, ex coll. Oberthür im Museum von Paris.

215. **silhetana, n. sp.**

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper, Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 2 mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirne etwas breiter (♂) oder um 2 Drittel breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal abgestutzt (Nahtecke deutlich, Randecke spitzig), in den vorderen Fünfteln dicht und ziemlich fein, im apikalen Fünftel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide merklich vor dem Apikalende erlöschen. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, braunschwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Stirn, Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs weiß tomentiert. Scheitel mit 2 schmalen, kurzen Längsbinden. Halsschild mit 5 schmalen Längsbinden, eine mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Decken rot, ziemlich dunkelrotbraun tomentiert. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, die erst etwas vor der Deckenmitte beginnt und rückwärts sich mit einer viereckigen Apikalmakel vereinigt, eine schmale, etwas vor der Apikalmakel erlöschende Humeralbinde und eine leicht gebogene (seitwärts konkave) die vordere Deckenhälfte durchlaufende Diskalbinde. Alle Deckenzeichnungen jedoch wenig scharf ausgeprägt. Körperunterseite fein grau, die Seitenteile dicht weiß tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment kahl. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler rot.

Länge: 6 mm; Breite: 1¼ mm.

Typ ein ♀ von Assam: Silhet im British Museum.

216. **truncatipennis** Breun.

Glenea (s. s.) *truncatipennis* Breuning, 1950, Ark. f. Zool., 2. sér., I, no. 19, p. 271.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 um die Hälfte länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn um die Hälfte breiter als einer

dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer leicht quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal leicht abgestutzt (Randecke deutlich), dicht und wenig fein in den 4 vorderen Fünfteln punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Augen fahlgelb umrandet. Stirn mit 2 schmalen fahlgelben Seitenrandlängsbinden. Scheitel mit 2 kurzen, ziemlich breiten fahlgelben Längsbinden. Halsschild mit 3 wenig breiten fahlgelben Längsbinden auf der Scheibe, seine Seitenteile fein grau tomentiert. Schildchen fahlgelb tomentiert. Auf jeder Decke 7 fahlgelbe Makeln, 5 diskale, eine basale, eine postbasale, eine premediane, eine mediane, diese 4 rund und schließlich eine sehr schmale, langgestreckte preapikale sowie 2 runde am Innenrand der Schulterkante gelegene, eine am Beginn des apikalen Viertels und eine preapikale. Körperunterseite und Beine fein grau, der innere Apikalteil der Mesepisternen und der Apikalteil der Metepisternen fahlgelb tomentiert. Taster und Trochanter rot. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 14 mm; Breite: 4 mm.

Von mir nach einem Stück von Tonkin: Mts. Mauson im Museum von Stockholm beschrieben.

217. **stictica** Auriv.

Paraglenea stictica Aurivillius, 1920, Ark. f. Zool., XIII/9, p. 37, fig. 81.

Glenea indentata Pic, 1926, Mél. exot. ent., XLVII, p. 23.

m. *sutureconjuncta,* nov.

m. *patkaiensis,* nov.

m. *apicereducta,* nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 um drei Viertel länger als 4 oder 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben fast 4mal so lang (♂) oder 2mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder um 3 Viertel breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂) oder leicht quer (♀) Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal schmal, schief angestutzt

(Randecke deutlich), durchwegs sehr dicht und fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Schultern vortretend, aber verrundet. Letztes Abdominalsegment des ♂ apikal in 2 zangenförmige Lappen ausgezogen. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, dunkelrotbraun tomentiert. Stirn, Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs weiß tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen gelben Längsbinden. Halsschild mit 7 Längsbinden, drei gelbe diskale, deren beide seitliche schmäler sind als die mittlere, und je 2 weiße auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Decken rot, rotbraun tomentiert, mit gelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine sehr schmale Nahtbinde, eine schmale die Deckenmitte merklich überragende Humeralbinde, die am Innenrand der Schulterkante von 2 langovalen Malen gefolgt wird, eine am Beginn des Apikalviertels, eine knapp vor dem Apikalende, eine schmale, das Basaldrittel durchlaufende Diskalbinde und eine kleine runde mediane Diskalmakel. Körperunterseite fein weißlichgrau, auf den Seitenteilen dichter weiß tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine, dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment, dunkelbraun. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Hintertarsen dicht weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, der Apikalteil des vierten Gliedes des ♀ weiß tomentiert.

Länge: 11—13 mm; Breite: 3—3⅔ mm.

Von Aurivillius nach Stücken von Tonkin: Mts. Mauson beschrieben. — *Indentata* Pic ist ein Synonym.

m. *sutureconjuncta,* nov.

Wie die Stammform, aber die runde mediane Diskalmakel der Decken durch eine schmale, innen mit der Nahtbinde vereinigte Quermakel ersetzt.

Typ ein ♀ von Tonkin: Mts. Mauson, leg. Fruhstorfer in der Sammlung Frey.

m. *patkaiensis,* nov.

Wie die Stammform, aber die obere der beiden jeweils auf den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen liegenden weißen Binden ist zu einer kleinen mittleren Makel reduziert.

Typ ein ♀ von Assam: Mts. Patkai, leg. Doherty im British Museum.

m. *apicereducta,* nov.

Wie die Stammform, aber die Decken ohne der vor dem Apikalende liegenden Makel, die Schenkel außer basal, schwärzlich.

Typ ein ♀ von Tonkin: Mts. Mauson, leg. Fruhstorfer in der Sammlung Frey.

218. **monticola** Auriv.

Paraglenea monticola Aurivillius, 1920, Ark. f. Zool., XII/9, p. 38.

Der *stictica* Auriv. nahestehend, aber die Decken etwas dichter und etwas gröber punktiert, das erste Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen und die Tomentierung etwas abweichend.

Schildchen bloß mit schmaler gelber Mittellängsbinde. Die Diskalbinde der Decken reicht nach rückwärts bis zum Beginn des Apikalviertels, die Humeralbinde ist schmäler und länger und wird von keiner Makel gefolgt; überdies auf jeder Decke eine schmale Subhumeralbinde. Unterseite des Körpers und Beine grau tomentiert. Schenkel schwarz.

Länge: 12 mm; Breite: 3½ mm.

Von Aurivillius nach einem Stück von Tonkin: Mts. Mauson, 2000—3000 m beschrieben.

Ich kenne diese Art nur nach der Beschreibung; möglicherweise handelt es sich bloß um eine Varietät von *stictica*.

219. **simulans** Bat.

Phytoecia simulans Bates, 1873, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) XII, p. 388.
Phytoecia simulans Matsushita, 1933, Journ. Fac. Agric. Hokk., XXXIV/2, p. 428.
Phytoecia simulans Gressitt, 1935, Kontyu, IX, p. 179.

m. *daisenensis* Mats.

Glenea daisenensis Matsushita, 1933, Ins. Matsum., VII, p. 109, fig. 6; 1933, Journ. Fac. Agric. Hokk., XXXIV/2, p. 410.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper, Glied 1 ziemlich kurz und wenig dick, Glied 3 um die Hälfte länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 3mal so lang (♂) oder um 2 Drittel länger (♀) als die Wangen. Stirn merklich breiter (♂) oder 2mal so breit (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild äußerst dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang als breit (♂) oder leicht quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal abgestutzt (Nahtecke deutlich, Randecke spitzig), dicht und grob, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 schwach ausgebildeten, geraden

Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide merklich vor dem Apikalende erlöschen. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, dunkelbraun tomentiert mit weißlichgelben Zeichnungen. Scheitel mit 2 kurzen Längsbinden. Halsschild mit einer wenig breiten Mittellängsbinde. Schildchen durchwegs weißlichgelb tomentiert. Decken rot, rotbraun tomentiert, beim ♂ der abfallende Seitenteil und die Apikalregion dunkelbraun tomentiert; der Nahtstreif weißlich tomentiert. Auf jeder Decke 6 kleine Makeln: 4 diskale, eine basale, eine am Ende des Basaldrittels, eine mediane und eine apikale, die 3 ersten rund, die vierte, die größte von allen, länglich und 2 am Innenrand der Schulterkante, eine premediane und eine postmediane. Die äußerste Basis der Epipleuren weiß tomentiert. Körperunterseite fein grau, die Außenhälfte der Metepisternen, je eine seitliche Längsbinde auf dem Metasternum und je eine kleine rückwärtige Seitenrandmakel auf jedem Abdominalsegment, dicht weiß tomentiert. Taster, Schenkel und Schienen rot, fein gelblich tomentiert. Tarsen braun, die vorderen und mittleren weißlichgrau, die hinteren dichter weiß tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert, das Apikalviertel des dritten Gliedes der ♀ weiß tomentiert.

Länge: 9—11 mm; Breite: 3—3⅓ mm.

Von Bates nach Stücken von Japan: Insel Hondo, Umgebung von Osaka beschrieben.

m. *daisenensis* Matsushita

Wie die Stammform, aber die premediane am Innenrand der Schulterkante gelegene Makel durch eine schmale, von der Basis bis zur Deckenmitte laufende Schulterbinde ersetzt.

220. **momeitensis, n. sp.**

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und mäßig stark, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren, Glied 11 apikal abgerundet. Untere Augenloben 4 mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn so breit (♂) oder 2 mal so breit (♀) wie einer dieser Augenloben, dicht und sehr fein punktiert. Hinterkopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal abgestutzt (Naht- und Randecke deutlich, aber abgerundet), sehr

dicht und fein, apikalwärts weniger dicht punktiert, die Punkte hinter der Schulterregion etwas gröber. Jede Decke mit einer gut ausgebildeten, geraden, merklich vor dem Apikalende erlöschenden Humeralkante und einer nur leicht angedeuteten Subhumeralkante. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammengenommen. Klauen gesperrt, die Innenkrallen gespalten.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs ockergelb tomentiert. Stirn mit 2 breiten Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen, wobei sie den größten Teil des Scheitels bedecken. Halsschild mit 2 schmalen Querbinden, eine am Vorder-, die andere am Hinterrand und 7 Längsbinden, 3 diskale, die mittlere wenig breit, die seitlichen ziemlich breit, nach vorn bis zum Augenhinterrand fortgesetzt, und je 2 ziemlich breite auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Decken rot, dunkelrotbraun tomentiert. Auf jeder Decke eine ziemlich breite Nahtbinde, die sich apikal mit einer ziemlich großen queren Apikalmakel vereinigt, eine das Basaldrittel durchlaufende, ziemlich breite Diskalbinde, die an der äußersten Basis mit der Nahtbinde vereinigt ist, eine ziemlich große, runde mediane Diskalmakel, die innen mit der Nahtbinde vereinigt ist, eine wenig breite Humeralbinde, die etwas vor der Apikalmakel erlischt, und eine Subhumeralbinde. Die äußerste Basis der Epipleuren ockergelb tomentiert. Körperunterseite fein grau, die Seitenteile dicht fahlgelb tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine, dem Seitenrand genäherte vordere Makel auf jedem Abdominalsegment, dunkelbraun tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Die beiden ersten Fühlerglieder schwarz, die weiteren Glieder rot, fein rötlich, gegen die letzten Glieder zu allmählich in Dunkelbraun übergehend tomentiert.

Länge: 11 mm; Breite: 2⅔ mm.

Typ ein ♂ von Burma: Momeit, leg. Doherty im British Museum.

221. Gardneri, nom. nov.

Glenea Gahani Gardner, 1930, Ind. For. Rec., XIV, p. 162, fig. 8.

m. *laterialbovittata*, nov.

ssp. *internedivisa* Pic

Glenea internedivisa Pic, 1943, Opusc. Mart., X, p. 14.

m. *pseudoreitteri*, nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 3mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn merklich schmäler (♂) oder merklich breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen, schmalen Dorn ausgezogen), in den 3 vorderen Vierteln sehr dicht und fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang als die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, schwarzbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Stirn gelbbraun tomentiert mit 2 Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Je eine Binde vom Hinterrand des Auges zum Vorderrand der Wange. Halsschild mit 7 wenig breiten Längsbinden; drei diskale, deren beide seitliche sich nach vorn bis zum Augenhinterrand fortsetzen, und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, die sich apikal bis zum Randdorn umbiegt, eine ziemlich schmale, das Basaldrittel durchlaufende Diskalbinde, eine viereckige, etwas vor der Deckenmitte gelegene Diskalmakel, die sich innen mit der Nahtbinde vereinigt, eine ziemlich schmale Humeralbinde, die am Beginn des apikalen Sechstels erlischt und von einer kleinen langovalen knapp vor dem Apikalende, am Innenrand der Schulterkante gelegenen Makel gefolgt wird, welche letztere rückwärts mit der apikalen Querbinde sich vereinigt, und schließlich eine schmale Subhumeralbinde. Die äußerste Basis der Epipleuren ockergelb tomentiert. Körperunterseite fein weißlich, die Seitenteile dichter weißlichgelb tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine ziemlich große, dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment, dunkelbraun tomentiert. Taster, Trochanter, Schenkel und Schienen rot, fein gelbgrau tomentiert. Tarsen dunkelbraun, fein weißlichgrau tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 8—12 mm; Breite: $1\frac{2}{3}$—$3\frac{1}{4}$ mm.

Von Gardner nach Stücken von Burma: Ruby Mines unter dem Namen *Gahani* beschrieben, welcher Name vergeben ist, weshalb

ich ihn in *Gardneri* umändere. — Laos (Museum von Brüssel).

m. *laterialbovittata,* nov.

Wie die Stammform, aber die Binden auf den Wangen und den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen und die Seitenteile der Unterseite weiß tomentiert.

Typ ein ♂ von Burma in der Sammlung Frey.

ssp. *internedivisa* Pic

Wie die Stammform, aber der apikale Deckenranddorn weniger schmal, die mittlere Diskalmakel kleiner und rund, innen nicht mit der Nahtbinde vereinigt; die Binden auf dem Scheitel und auf den Decken etwas schmäler, die Schienen außer basal dunkelbraun.

Tonkin: Chapa (Pic).

m. *pseudoreitteri,* nov.

Wie *internedivisa* Pic, aber die mediane Diskalmakel der Decken von einer gewellten diskalen Längslinie gefolgt, die bis zur apikalen Querbinde reicht.

Typ ein ♀ von Tonkin: Chapa in der Sammlung Frey.

222. **pseudoluctuosa** Breun.

Glenea (s. s.) *pseudoluctuosa* Breuning, 1953, Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg., XXIX, no. 8, p. 22, f. 13.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 um die Hälfte länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht, sehr fein punktiert; letzterer schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln sehr dicht und fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt (♀).

Schwarz, schwarzbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Stirn gelbbraun tomentiert mit 2 Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Je eine Binde vom Hinterrand des Auges bis zum Vorderrand der Wange. Halsschild mit 7 ziemlich breiten Längsbinden, drei diskale, deren beide seitliche sich nach vorn bis zum Augenhinterrand

fortsetzen und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen mit einer breiten Mittellängsbinde. Auf jeder Decke eine ziemlich breite Nahtbinde, die sich apikal bis zum Randdorn umbiegt, eine ziemlich breite, das Basaldrittel durchlaufende Diskalbinde, eine etwas vor der Deckenmitte gelegene, viereckige Diskalmakel, die sich innen mit der Nahtbinde vereinigt und die von einer schmalen Diskalbinde gefolgt wird, welch letztere sich apikal mit der apikalen Querbinde vereinigt, eine ziemlich breite, am Beginn des apikalen Sechstels erlöschende Humeralbinde, die von einer kleinen langovalen knapp vor dem Apikalende am Innenrand der Schulterkante gelegenen Makel gefolgt wird, welch letztere sich rückwärts mit der apikalen Querbinde vereinigt, und schließlich eine schmale Subhumeralbinde. Die äußerste Basis der Epipleuren ockergelb tomentiert. Körperunterseite fein weißlich, die Seitenteile dichter elfenbeinfarben tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine große, dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment, dunkelbraun tomentiert. Taster, Trochanter, Schenkel und die Basalregion der Schienen rot, fein gelblich tomentiert. Sonst die Schienen und Tarsen dunkelbraun, erstere dunkelbraun, letztere weißlichgrau tomentiert. Die 3 ersten Fühlerglieder rot, die weiteren schwarz, dunkelbraun tomentiert.

Länge: 10 mm; Breite: 2¾mm.

Von mir nach einem Stück von Bhutan: Maria Basti im Museum Brüssel, beschrieben.

Gardneri Breun. nahestehend, aber kürzer, das dritte Fühlerglied um die Hälfte länger als das vierte oder erste, alle Deckenbinden breiter, die mediane Diskalmakel von einer diskalen Längsbinde gefolgt und die 3 ersten Fühlerglieder rot.

223. **semiluctuosa** Fairm.

Glenea semiluctuosa Fairmaire, 1902, Bull. Soc. ent. Fr., p. 269.
Glenea semiluctuosa Gressitt, 1942, Lingn. Nat. Hist. Surv. Mus., Spec. Publ., no. 8, p. 35; 1951, Longic., II, p. 572.

m. *Reitteri* Pic

Glenea Reitteri Pic, 1943, Opusc. Mart., X, p. 14.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben etwas länger als die Wangen (♀). Stirn mehr als um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer schwach quer (♀). Schild-

chen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln dicht und wenig fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert. Stirn gelbbraun, Wangen und umgeschlagene Halsschildseitenteile weiß tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen, ziemlich breiten ockergelben Längsbinden. Halsschild mit 3 diskalen ockergelben Längsbinden, eine ziemlich breite mittlere und je eine sehr schmale seitliche. Schildchen mit breiter fahlgelber Mittellängsbinde, Decken rot, rotbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine ziemlich schmale Nahtbinde, die sich apikal mit einer ziemlich großen, viereckigen Apikalmakel vereinigt, eine schmale, das Basaldrittel durchlaufende Diskalbinde, eine kurze premediane Diskalbinde, die etwas mehr seitlich gelegen ist als die erste Diskalbinde, eine mediane diskale Quermakel, die sich innen mit der Nahtbinde vereinigt, eine schmale Diskalbinde, die hinter dieser Medianmakel beginnt und dann fast bis zur Apikalmakel reicht, und 2 kleine runde Makeln am Innenrand der Schulterkante, eine premediane und eine am Beginn des Apikaldrittels, diese beiden meist durch eine wenig deutliche linienförmige Längsbinde miteinander verbunden. Die äußerste Basis der Epipleuren gelb tomentiert. Körperunterseite weiß tomentiert. Taster und Beine hellrot, fein weißlich tomentiert. Fühler rot, fein rotbraun tomentiert.

Länge: 11—13 mm; Breite: 2¾—3½ mm.

Von Fairmaire nach einem Stück von China: Prov. Yunnan beschrieben.

m. *Reitteri* Pic

Wie die Stammform, aber die Tomentierung der Wangen und der umgeschlagenen Halsschildseitenteile ockergelb, die der Körperunterseite gelb.

China: Prov. Szetschuan: Tatsienlu (Pic).

224. **pallidipes** Pic

Glenea pallidipes Pic, 1926, Mél. exot. ent., XLVII, p. 23.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 etwas länger als 4 oder 1, Glied 4

so lang wie die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♂). Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen sehr langen Dorn ausgezogen), sehr dicht und fein, apikalwärts erloschen punktiert, mit einigen Reihen gröberer Punkte im basalen Drittel. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Rot, fein dunkelrot tomentiert. Stirn, Wangen, Schläfen und Schildchen fahlgelb tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen gelben Längsbinden. Halsschild mit 7 Längsbinden, drei diskale gelbe und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen, eine schmale obere gelbe und eine breite untere weiße. Decken mit gelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, eine schmale, das basale Drittel durchlaufende Diskalbinde, eine ovale mediane Diskalmakel, die sich nach rückwärts in eine sehr schmale linienförmige Diskalbinde fortsetzt, welch letztere sich etwas vor dem Apikalende mit der Nahtbinde vereinigt, und eine schmale Humeralbinde. Die äußerste Basis der Epipleuren gelb tomentiert. Körperunterseite fein weißlichgrau, die Seitenteile der Sterna größtenteils und je eine Seitenrandmakel auf jedem Abdominalsegment dicht weiß tomentiert. Taster und Beine gelb. Fühler hellrot.

Länge: 10½ mm; Breite: 2⅔ mm.

Von Pic nach einem Stück von Tonkin: Lac Tho beschrieben.

225. **Doriai** Breun.

Glenea (s. s.) *Doriai* Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 178.

m. *discomediopunctata,* nov.

m. *infraflavovittata,* nov.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 etwas länger als 4, merklich länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 3 mal so lang (♂) oder etwas länger (♀) als die Wangen. Stirn kaum breiter (♂) oder merklich breiter (♀) als einer dieser Augenloben.

Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen langen, schmalen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun oder dunkelrot, dunkelrotbraun tomentiert. Stirn mit 2 ziemlich breiten gelben Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen, auf dem Scheitel meist zu einer einzigen Längsbinde vereinigt. Wangen weiß tomentiert. Schläfen und Schildchen ockergelb tomentiert. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden, eine mittlere ockergelbe und je 2 weiße auf den umgeschlagenen Seitenteilen, deren obere zuweilen gelb gefärbt ist. Decken rot, rotbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke 2 schmale Längsbinden, eine Nahtbinde, die sich apikal bis zum Randdorn umbiegt und eine humerale, die am Beginn des apikalen Sechstels endigt, sowie eine sehr kleine diskale postbasale Makel. Die äußerste Basis der Epipleuren gelb tomentiert. Körperunterseite fein weißlichgrau, die Seitenteile dicht weiß tomentiert. Je eine dem Seitenrand genäherte Kahlmakel auf jedem Abdominalsegment. Taster, Trochanter und Schenkel rot, fein gelblich tomentiert. Schienen braun, fein grau tomentiert. Tarsen dunkelbraun, weißlich tomentiert. Fühler schwarz, die drei ersten Glieder oft dunkelrot.

Länge: 10—12 mm; Breite: $2\frac{1}{3}$—$2\frac{3}{4}$ mm.

Von mir nach einem Stück von Borneo: Sarawak im Museum von Genua beschrieben.

m. *discomediopunctata,* nov.

Wie die Stammform, aber auf jeder Decke überdies eine kleine premediane Diskalmakel sowie eine kurze schmale diskale Querbinde an der äußersten Basis; die postbasale Diskalmakel größer, langoval.

Typ ein ♀ von Borneo: Mt. Matang, 500 m alt., 25-XII-1913, leg. G. E. Bryant im British Museum.

m. *infraflavovittata,* nov.

Wie m. *discomediopunctata* Breun., aber die Wangen und die Binden auf den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen sind gelb tomentiert.

Typ ein ♀ von Borneo: Sandakan, leg. Baker in der Sammlung Frey.

226. **labuanensis, n. sp.**

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 etwas länger als 4, merklich länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2 mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn so breit (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf dicht und sehr fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂) oder leicht quer (♀), dicht und fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen, schmalen Dorn ausgezogen), dicht und wenig grob, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelrot, dunkelbraun tomentiert. Wangen und Schläfen fahlgelb tomentiert. Stirn mit 2 ockergelben Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 5 Längsbinden, drei ockergelbe diskale, deren mittlere schmäler ist als die seitlichen, und je eine breite weißlichgelbe am Unterrand der umgeschlagenen Seitenteile, sowie mit einer schmalen basalen Querbinde, ockergelb auf der Scheibe, kahlgelb auf den Seitenteilen, einer schmalen fahlgelben Querbinde am Vorderrand dieser Seitenteile und einer kurzen rückwärtigen schmalen kaum angedeuteten Längsbinde im oberen Teil dieser Teile. Schildchen ockergelb tomentiert. Decken rotbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke zwei ziemlich schmale Längsbinden, eine Nahtbinde, die sich apikal bis zum Randdorn umbiegt und eine Humeralbinde, die am Beginn des apikalen Sechstels erlischt, und 2 Diskalmakeln, eine ziemlich kleine, schiefe postbasale und eine sehr kleine premediane. Die äußerste Basis der Epipleuren gelb tomentiert. Körperunterseite fein fahlgelb, dichter auf den Seitenteilen tomentiert.

Auf jedem Abdominalsegment eine ziemlich große dem Seitenrand genäherte Kahlmakel. Taster, Trochanter, Schenkel, Schienen und Hintertarsen gelbrot, fein gelblich tomentiert. Mittel- und Hintertarsen braun, fein weißlich tomentiert. Die 3 ersten Fühlerglieder rot, die weiteren dunkelbraun tomentiert.

Länge: 10—11 mm; Breite: 2½—3 mm.

Typ ein ♂ von Borneo: Labuan, leg. Doherty im British Museum.

227. **ochreovittata** Breun.

Glenea ochreovittata Breuning, 1950, Saraw. Mus. Journ., V, p. 384.

Langgestreckt, schmal. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 etwas länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 2 mal so lang wie die Wangen (♀). Stirn um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild ziemlich und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, mehr als 3 mal so lang wie Kopf und Halsschild zusammen, parallel, apikal schmal ausgeschnitten (Nahtecke deutlich, Randecke in einen langen, schmalen Dorn ausgezogen), in den 3 vorderen Vierteln sehr dicht, fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide merklich vor dem Apikalende erlöschen. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Beine schlank. Klauen gelappt.

Dunkelrot, dunkelbraun tomentiert. Stirn, Wangen und Schläfen fahlgelb tomentiert. Scheitel mit 2 ziemlich breiten ockergelben kurzen Längsbinden. Halsschild mit 7 wenig breiten Längsbinden, drei ockergelbe diskale und je 2 fahlgelbe auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen ockergelb tomentiert. Dekken rotbraun tomentiert, mit ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, die sich apikal bis zum Randdorn umbiegt und eine sehr schmale wenig vor dem Apikalende erlöschende Humeralbinde. Die äußerste Basis der Epipleuren gelb, die Körperunterseite fahlgelb tomentiert. Taster und Beine hellrot, fein gelblich tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 13 mm; Breite: 3 mm.

Von mir nach einem Stück von Borneo: Murud bei Baram im Sarawak Museum, beschrieben.

228. **obliquesignata, n. sp.**

Langgestreckt. Fühler um die Hälfte länger als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2½mal so lang wie die Wangen (♂). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild sehr dicht und äußerst fein punktiert; letzterer etwas länger als breit (♂). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Naht- und Randecke spitzig), dicht und ziemlich grob, apikalwärts sehr fein werdend. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem apikalen Ende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn, mit Ausnahme einer oberen Medianmakel, Wangen und Schläfen gelb mit grün untermischt tomentiert. Scheitel mit einer ockergelben Mittellängsbinde. Halsschild mit 2 schmalen ockergelben Querbinden, eine am Vorder- die andere am Hinterrand und 5 ziemlich breiten Längsbinden, eine mittlere ockergelbe und je 2 gelbe mit grünlich untermischte auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen ockergelb tomentiert. Decken mit ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine ziemlich breite Nahtbinde, die sich basal bis zum Innenrand der Schulterbeule und apikal bis zum Randdorn verbreitert, eine schmale Humeralbinde, die etwas hinter der Basis beginnt und am Beginn des apikalen Fünftels endigt, sowie eine schmale premediane Querbinde, die schief von der Nahtbinde zur Schulterbinde ansteigt. Die äußerste Basis des Deckenseitenrandes und der Epipleuren ockergelb tomentiert. Körperunterseite fahlgelb, dichter gelb auf den Seitenteilen tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine kleine, dem Seitenrand genäherte Makel auf den 4 ersten Abdominalsegmenten, dunkelbraun tomentiert. Taster, Trochanter und Schenkel gelbrot, fein gelblich tomentiert. Schienen dunkelbraun, basal und apikal rot. Vorder- und Mitteltarsen dunkelbraun, Hintertarsen hellrot, dicht gelb tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 11 mm; Breite: 2½ mm.

Typ ein ♂ von Laos: Luang-Prabang in der Sammlung Frey.

229. **Suensoni** Heyr.

Glenea Suensoni Heyrovsky, 1939, Cas. cesk. spol. ent., XXXVI, p. 70.

Glenea Pieli Pic, 1943, Opusc. Mart., X, p. 14.

Glenea Suensoni Gressitt, 1951, Longic., II, p. 573.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 kurz und wenig dick, Glied 3 viel länger als 4, um die Hälfte länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben mehr als 3mal so lang wie die Wangen (♂). Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild äußerst dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen viereckig, apikal abgerundet. Decken sehr lang, apikal schief abgestutzt (Naht- und Randecke abgerundet), in den drei vorderen Vierteln sehr dicht und fein, im apikalen Viertel sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gelappt (♂).

Schwarz, braunschwarz tomentiert. Stirn, Wangen, Schläfen und Schildchen weiß tomentiert. Scheitel meist mit 2 kurzen, schmalen weißen Längsbinden. Halsschild mit 7 weißen Längsbinden, drei diskale und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Scheibe der Decken rot, fein graubraun tomentiert. Auf jeder Decke 3 Längsbinden, eine suturale, eine diskale und eine humerale, deren beide letztere zuweilen stellenweise unterbrochen sind und am Beginn des Apikalviertels erlöschen, während die suturale apikal sich mit einer viereckigen Apikalmakel vereinigt. Alle diese Deckenzeichnungen fein weißlichgrau und sehr leicht abgerieben. Körperunterseite fein weißlichgrau, die Seitenteile der Sterna und die äußerste Basis der Epipleuren dicht weiß tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert, die beiden letzten Tarsenglieder schwarzbraun, die Hintertarsen ziemlich dicht, weiß tomentiert. Fühler graubraun seidenglänzend tomentiert.

Länge: 8—10 mm; Breite: $2^1/_4$—$2^1/_2$ mm.

Von Heyrovsky nach Stücken aus China: Prov. Chekiang, Tien-mu-shan beschrieben. — Kuling (Sammlung Pic). *Pieli* Pic ist ein Synonym.

230. **Licenti** Pic

Glenea (Sphenura) Licenti Pic, 1939, Echange, LV, no. 476, p. 3.
Glenea Licenti Gressitt, 1951, Longic., II, p. 571.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 etwas länger als 4, merklich länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben ziemlich schmal, um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn fast 3 mal so breit wie einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und fein punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, schmal, apikal schief abgestutzt (Randecke spitzig), in den beiden vorderen Dritteln dicht und wenig fein, im apikalen Drittel sehr fein punktiert. Jede Decke mit einer gut ausgebildeten, geraden Humeralkante, die bereits am Beginn des Apikalviertels erlischt. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert. Kopf weißlichgelb tomentiert. Halsschild mit einer schmalen diskalen weißlichgelben Querbinde am Vorderrand und 3 weißlichgelben ziemlich schmalen diskalen Längsbinden, deren beide seitliche bloß in den beiden rückwärtigen Dritteln ausgebildet sind; die umgeschlagenen Seitenteile sowie das Schildchen weißlichgelb tomentiert. Decken mit weißlichgelben Zeichnungen. Auf jeder Decke 2 kleine runde Diskalmakeln, eine postbasale und eine premediane, 3 quere diskale Makeln, eine knapp nach der Deckenmitte, eine preapikale und eine apikale und am Innenrand der Schulterkante eine kleine runde Basalmakel. Der abfallende Seitenteil der Decken, seitlich der Schulterkante und die äußerste Basis der Epipleuren sowie die Körperunterseite weißlichgelb tomentiert; dieser Deckenseitenteil außer basal und apikal von roter Grundfarbe. Taster und Beine rotgelb, die Dorsalkante der Schenkel außer basal schwärzlich. Fühler gelbrot.

Länge: 9 mm; Breite: 2⅔ mm.

Von Pic nach einem Stück von China: Prov. Kansu beschrieben.

231. **acutoides** Schwarz.

Glenea acutoides Schwarzer, 1925, Ent. Bl., XXI, p. 151.
Glenea acutoides Matsushita, 1933, Journ. Fac. Agric. Hokk., XXXIV/2, p. 410.

Glenea acutoides Gressitt, 1951, Longic., II, p. 573.
m. *albosignata* Pic

Glenea albosignata Pic, 1943, Opusc. Mart., XI, p. 7.
ssp. *obliqua* Gress.

Glenea obliqua Gressitt, 1939, Not. d'Ent. chin., VI/4, p. 119, Pl. II, figs. 9—11; 1942, Lingn. Nat. Hist. Surv. Mus., Spec. Publ., no. 8, p. 35; 1951, Longic., II, p. 573.

Glenea Roubali Heyrovsky, 1939, Cas. cesk. spol. Ent., XXXVI, p. 68.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben mehr als 2 mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn so breit (♂) oder um 2 Drittel breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal schief abgestutzt (Randecke deutlich, aber abgerundet), sehr dicht und ziemlich fein, apikalwärts noch feiner punktiert. Auf jeder Decke 2 gut ausgebildete, gerade Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert mit gelben Zeichnungen. Stirn, Wangen, Schläfen und Schildchen meistens durchwegs gelb tomentiert. Augen rückwärts gelb umrandet. Scheitel mit 2 kurzen Längsbinden. Halsschild mit 7 wenig breiten Längsbinden, drei diskale, deren beide seitliche sich nach vorn bis zum Augenhinterrand fortsetzen und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke eine sehr schmale Nahtbinde, eine schmale Humeralbinde, die merklich die Deckenmitte überragt und von 2 kleinen ovalen am Innenrand der Schulterkante gelegenen Makeln gefolgt wird, eine am Beginn des apikalen Viertels und eine knapp vor dem Apikalende, eine schmale etwas mehr als das basale Drittel durchlaufende Diskalbinde, eine kleine runde mediane Diskalmakel, eine sehr schmale Diskalbinde, die knapp nach der medianen Makel beginnt und bis zur preapikalen Makel reicht, und eine komplette Subhumeralbinde. Körperunterseite fein weißlichgelb tomentiert, dichter auf den Seitenteilen der Metepisternen und auf der äußersten Basis der Epipleuren. Taster, Trochanter und Basal-

teil der Schenkel rotgelb. Fühler dunkelbraun tomentiert, der apikale Teil des dritten Gliedes des ♀ weiß tomentiert.

Länge: 11—13 mm; Breite: 3—3⅔ mm.

Von Schwarzer nach Stücken von der Insel Formosa: Kosempo beschrieben.

m. *albosignata* Pic

Wie die Stammform, aber die Zeichnungen der Körperoberseite weiß bis weißlichgelb, die Trochanter und der basale Teil der Schenkel gelb.

ssp. *obliqua* Gress.

Wie die Stammform, aber die Punktierung des Halsschildes und der Decken noch etwas dichter, die Taster, Trochanter und der basale Teil der Schenkel schwarz; alle Zeichnungen weißlichgelb.

China: Prov. Chekiang, Tien-mu-shan (Gressitt, Heyrovsky). Tonkin: Chapa (Sammlung Pic). *Roubali* Heyr. ist ein Synonym.

232. **tenuivittata** Gress.

Glenea tenuivittata Gressitt, 1951, Longic., II, pp. 572, 579.

Nach der Beschreibung steht diese Art *acutoides* Schwarz. nahe, unterscheidet sich aber durch eine viel dichtere Punktierung von Kopf und Halsschild und apikal schief abgestutzte Decken sowie etwas abweichende Tomentierung.

Die Binden des Halsschildes und der Decken schmäler, die Diskalbinde bis zum Beginn des apikalen Sechstels der Decke reichend und vor der Mitte kurz unterbrochen, die Decken ohne Makeln.

Von Gressitt nach einem Stück von China: Prov. Kwangtung, Kukiang beschrieben.

233. **Pieliana** Gress.

Glenea Pieliana Gressitt, 1939, Not. d'Ent. chin., VI/4, p. 120, Pl. II, figs. 12 und 13; 1942, Lingn. Nat. Hist. Surv. Mus., Spec. Publ., no. 8, p. 35; 1951, Longic., II, p. 572.

Glenea tienmushana Heyrovsky, 1939, Cas. Cesk. spol. Ent., XXXVI, p. 69.

m. *nigra* Gress.

Glenea Pieliana ssp. *nigra* Gressitt, 1940, Not. d'Ent. chin., VII/8, p. 194, Pl. V, fig. 3; 1942, Lingn. Nat. Hist. Surv. Mus., Spec. Publ., no. 8, p. 35; 1951, Longic., II, p. 573.

Der *acutoides* Schwarz. nahestehend, aber das Fühlerglied 3 um 3 Viertel länger als 4 oder 1, die unteren Augenloben, die Stirn um die Hälfte breiter (♀) oder 2 mal so breit (♀) wie die unteren Augenloben, die Punktierung der Körperoberseite etwas gröber und die Tomentierung etwas abweichend.

Die Diskalbinde der Decken durchläuft bloß das basale Fünftel, krümmt sich gegen die Naht und wird von einer kleinen runden premedianen Diskalmakel gefolgt, die Humeralbinde erlischt bereits in der Deckenmitte; keine Subhumeralbinde. Taster, Schenkel und Schienen, zuweilen auch die ersten Tarsenglieder rot, fein gelbgrau tomentiert.

Von Gressitt nach Stücken aus China: Prov. Chekiang, Tienmu-shan beschrieben. — *Tienmushana* Heyr. ist ein Synonym.

m. *nigra* Gress.

Wie die Stammform, aber nur die Trochanter und der basale Teil der Schenkel gelbrot, sonst die Schenkel und Schienen schwarz.

China: Prov. Kiang-si (Gressitt); Prov. Fo-kien: Kuatun (Museum Bonn).

234. **luteicollis** Gress.

Glenea luteicollis Gressitt, 1935, Philipp. Journ. Sc., LVII, p. 190; 1951, Longic., II, p. 571.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 um die Hälfte länger als 4, fast 2 mal so lang wie 1, Glied 11 merklich kürzer als 10. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer fast so lang wie breit. Decken sehr lang, apikal abgestutzt (Randecke deutlich), in den vier vorderen Fünfteln dicht und ziemlich grob punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, fein seidengrau tomentiert. Stirn, Scheitel und Halsschildscheibe ockergelb tomentiert. Schildchen weiß, die Decken fein olivgrau, die Fühler schwarz tomentiert.

Länge: 11½ mm; Breite: 3 mm.

Von Gressitt nach einem Stück von der Insel Formosa: Hassenzan, 1900 m alt. beschrieben. Ich kenne diese Art nur nach der Beschreibung.

235. **fainanensis** Pic

Glenea fainanensis Pic, 1916, Longic., X/1, p. 17.
Glenea horishana Matsushita, 1933, Journ. Fac. Agric. Hokk., XXXIV/2, pp. 410, 412.
Glenea fainanensis Gressitt, 1951, Longic., II, pp. 572, 573.
m. *sublineata*, nov.
m. *inlineata* Pic
Glenea fainanensis v. *inlineata* Pic, 1943, Opusc. Mart., XI, p. 6.
ssp. *subregularis* Pic
Glenea internedivisa Pic v. *subregularis* Pic, 1943, Opusc. Mart., X, p. 14.
m. *ochreicolor*, nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper, Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 viel länger als 4, um die Hälfte länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 4 mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn so breit (♂) oder merklich breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal abgestutzt (Naht- und Randecke deutlich), in den vorderen 3 Vierteln sehr dicht und wenig fein, im apikalen Viertel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, dunkelbraun tomentiert mit weißlichen Zeichnungen. Stirn, Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs weißlich tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen, schmalen Längsbinden. Halsschild mit 7 schmalen Längsbinden, drei diskale und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke 4 schmale komplette Längsbinden, eine suturale, eine diskale, eine humerale und eine subhumerale, die diskale leicht gewellt in der Mitte leicht erweitert (eine runde mediane Diskalmakel andeutend) und etwas vor dem Apikalende in die Humeralbinde einmündend. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Körperunterseite weißlich, der Innenteil der Metepisternen grau tomentiert. Taster und Trochanter gelbrot. Beine feinweißlich tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 9—12 mm; Breite: $2\frac{2}{3}$—$3\frac{1}{2}$ mm.

Von Pic nach Stücken von der Insel Formosa: Fainan (Taiwan!) beschrieben. — *Horishana* Matsush. ist ein Synonym.

m. *sublineata,* nov.

Wie die Stammform, aber die Deckenbinden breiter, die suturale von der Mitte ab mit der diskalen vereinigt und beide dann mit der humeralen am Beginn des apikalen Viertels vereinigt.

Typ ein ♂ von der Insel Formosa in der Sammlung Pic.

m. *inlineata* Pic

Wie die Stammform, aber die Deckenscheibe von der Naht bis zur Schulterkante einfärbig weißlich tomentiert.

ssp. *subregularis* Pic

Wie die Stammform, aber die unteren Augenloben kaum 3 mal so lang (♂) oder weniger als um die Hälfte länger (♀) als die Wangen, die apikale Deckenrandecke mehr abgerundet, die diskale Deckenbinde schmal und gerade, die Taster und Trochanter schwarz.

Tonkin: Chapa (Pic).

m. *ochreicolor,* nov.

Wie *subregularis* Pic, aber alle Zeichnungen gelb.

Typ ein ♂ von Tonkin: Chapa in der Sammlung Pic.

236. **subabbreviata, nom. nov.**

Glenea abbreviata Gressitt, 1951, Longic., II, pp. 572, 573.

Nach der Beschreibung *fainanensis* Pic sehr nahestehend, aber kürzer und breiter, die Deckenscheibe rotbraun, die Binden schärfer ausgeprägt, die diskale schmal und gerade, die beiden vorderen Dritteln durchlaufend.

Länge: 8¾ mm; Breite: 2⅔ mm.

Von Gressitt nach einem Stück von der Insel Formosa: Hori beschrieben, unter dem Namen *abbreviata,* den ich, da er vergeben ist, in *subabbreviata* umändere.

237. **annulicornis** Schwarz.

Glenea annulicornis Schwarzer, 1925, Ent. Bl., XXI, p. 149.
Glenea annulicornis Matsushita, 1933, Journ. Fac. Agric. Hokk., XXXIV/2, p. 49.
Glenea (Macroglenea) niijimai Matsushita, 1938, Kontyu, XII, p. 94.
Glenea (Macroglenea) annulicornis Gressitt, 1951, Longic., II, p. 570.

Gestreckt. Fühler etwas kürzer als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben um die

Hälfte länger als die Wangen (♂). Stirn so breit wie einer dieser Augenloben (♂). Kopf ziemlich dicht und wenig fein punktiert. Halsschild so lang wie breit, dicht und ziemlich grob punktiert. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Naht- und Randecke in kurze dreieckige Lappen ausgezogen), dicht und ziemlich grob punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikallappen einmündet. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert mit weißlichen Zeichnungen. Stirn, mit Ausnahme einer schmalen Mittellängsbinde, Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs weißlich tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen Längsbinden. Halsschild mit 7 schmalen Längsbinden, drei diskale und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke eine ziemlich schmale Nahtbinde, die sich apikal bis zum Randlappen umbiegt, eine wenig breite Humeralbinde, die etwas vor dem Apikalende erlischt, eine schmale etwas vor der Deckenmitte endende Diskalbinde, eine schmale leicht schiefe mediane diskale Diskalbinde, die die Nahtbinde mit der Humeralbinde verbindet, eine unscharf ausgebildete postmediane diskale Längslinie, eine schmale Subhumeralbinde und eine sehr schmale Seitenrandbinde. Körperunterseite weißlich tomentiert mit Ausnahme des Innenteils der Metepisternen und je einer runden, dem Seitenrand genäherten Makel auf jedem Abdominalsegment. Fühler schwarzbraun tomentiert, die Glieder vom vierten ab basal weißlich tomentiert, diese Tomentierung unterseits noch weiter ausgedehnt.

Länge: 18—23 mm; Breite: 5¾—7 mm.

Von Schwarzer nach Stücken von der Insel Formosa: Kosempo und Kankau beschrieben. — Nach der Beschreibung erscheint mir *niijimai* Matsush. ein Synonym zu sein.

238. **scripta** Gah.

Glenea scripta Gahan, 1907, Ann. Mus. civ. Genova, (3) III, p. 106.
ssp. *discoplagiata* Breun.

Glenea (s. s.) *scripta* Gah. m. *discoplagiata* Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LCIV, p. 188.

m. *siberutana*, nov.

Gestreckt. Fühler 2 mal so lang (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und wenig dick, Glied 3 merklich länger als 4, mindestens um die Hälfte länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben mehr als 2 mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und fein punktiert; letzterer so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), in den vier vorderen Fünfteln dicht und wenig fein im apikalen Fünftel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied etwas länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, schwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen und mit einer schmalen vorderen Querbinde. Augen schmal weiß umrandet. Wangen ganz weiß tomentiert. Halsschild mit sehr schmaler basaler Querbinde und mit 7 Längsbinden, 3 schmale diskale, deren beide seitliche nach vorn verkürzt sind, und je 2 ziemlich schmale auf den umgeschlagenen Seitenteilen, die am Vorder- und am Hinterrand vereinigt sind und deren obere der seitlichen Diskalbinde stark genähert ist. Schildchen mit kleiner Apikalmakel. Auf jeder Decke eine sehr schmale Nahtbinde, eine schmale, das basale Drittel durchlaufende nach rückwärts schief gegen die Nahtbinde zu verlaufende Diskalbinde, eine kleine runde mediane Diskalmakel, eine viereckige knapp vor dem Apikalende gelegene Diskalmakel, eine schmale knapp vor dieser viereckigen Makel endigende Humeralbinde und eine kurze, das basale Drittel durchlaufende Seitenrandbinde. Körperunterseite fein weißlich, die Seitenteile dichter weiß tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen, der mittlere Teil des fünften Abdominalsegmentes und je eine ziemlich kleine, dem Seitenrand genäherte Makel auf den 4 ersten Segmenten, dunkelbraun tomentiert. Taster und Trochanter rot. Beine fein hellgrau tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 11—15 mm; Breite: $3^1/_4$—$4^3/_4$ mm.

Von Gahan nach Stücken von der Insel Nias beschrieben. — Insel Simalur (Aurivillius).

ssp. *discoplagiata* Breun.

Wie die Stammform, aber die beiden seitlichen Halsschildscheibenlängsbinden breiter und vorn nicht verkürzt, die Diskalbinde der Decke bis etwas hinter die Deckenmitte reichend, keine mediane isolierte Diskalmakel. Taster, Schenkel und Schienen rotgelb, fein gelblich tomentiert, die 3 ersten Fühlerglieder rot; zuweilen alle Zeichnungen gelblich.

Mentawei: Insel Si-Oban (Museum von Genua).

m. *siberutana*, nov.

Wie *discoplagiata* Breun., aber die basale Diskalbinde und die mediane Diskalmakel wie bei der Stammform.

Typ ein ♂ von der Insel Siberut in der Sammlung Frey.

239. **Jacobsoni** Auriv.

Glenea Jacobsoni Aurivillius, 1924, Zool. Mededeel., VIII, p. 21.

Der *scripta* Gah. nahestehend, aber das vierte Fühlerglied etwas kürzer als die weiteren, der apikale Deckenranddorn kürzer und die Tomentierung abweichend.

Halsschild mit 5 Längsbinden, eine mittlere linienförmige, je eine breite an der Grenze von Scheibe und umgeschlagenen Seitenteilen und je eine am Unterrand dieser Seitenteile, Schildchen ohne weiße Makel, die Deckenzeichnungen ganz anders: auf jeder Decke eine leicht gewellte, postbasale diskale Quermakel, eine mediane Querbinde, die leicht schief von der Humeralkante zur Naht absteigt, eine knapp vor dem Apikalende gelegene Diskalmakel und eine kleine runde Makel am Innenrand der Schulterkante am Beginn des apikalen Viertels.

Länge: 14 mm; Breite: 4 mm.

Von Aurivillius nach einem Stück von der Insel Simalur: Sibigo beschrieben.

240. **conspersa** Auriv.

Glenea conspersa Aurivillius, 1924, Zool. Mededeel., VIII, p. 21.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 5 mal so lang (♂) oder 2½ mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn halb so breit (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf

und Halsschild dicht und fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), in den vier vorderen Fünfteln dicht und fein punktiert. Schultern eckig vortretend. Jede Decke mit einer stark vortretenden, geraden Humeralkante, die an der Schulterbeule beginnt und in den Apikaldorn einmündet und eine leicht angedeutete Subhumeralkante. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden. Augen rückwärts schmal weiß gerandet. Wangen weiß tomentiert. Halsschild mit 7 Längsbinden, 3 diskale linienförmige und je 2 ziemlich breite auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen mit Apikalmakel. Auf jeder Decke 5 sehr kleine runde diskale Makeln, eine am Ende des Basalfünftels, eine am Ende des Basaldrittels, die 3 weiteren einander stark genähert, eine premediane, eine mediane und eine postmediane, 5 sehr kleine runde Makeln am Innenrand der Schulterkante, alle einander ziemlich genähert, die erste am Ende des Basalviertels, die fünfte merklich hinter der Deckenmitte, 2 kurze Striche, der eine hinter der Basis am Innenrand der Schulterkante, der andere quer, vor dem Apikalende gelegen und schief von der Humeralkante zur Naht ansteigend, und schließlich eine schmale Seitenrandbinde. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Körperunterseite weißlich tomentiert. Taster und Trochanter rötlich. Beine fein hellgrau tomentiert. Die 3 ersten Fühlerglieder fein hellgrau, die weiteren Glieder schwarzbraun tomentiert.

Länge: 11—13 mm; Breite: 3⅓—3⅔ mm.

Von Aurivillius nach einem Stück von Sumatra: Korintji beschrieben.

241. **Modigliani** Gah.

Glenea Modigliani Gahan, 1907, Ann. Mus. civ. Genova, (3) III, p. 97.

m. *humerodivisa* Breun. (♂).

Glenea (s. s.) *Modigliani* Gah. m. *humerodivisa* Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 180.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merk-

lich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 3mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn merklich schmäler (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), bis kurz vor dem Apikalende dicht und sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn, mit Ausnahme seines oberen Mittelteils, Wangen, Schläfen und Schildchen weißlichgelb tomentiert. Scheitel mit einer ziemlich breiten ockergelben Mittellängsbinde. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden: eine mittlere ockergelbe und je 2 weißlichgelbe auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Decken braun tomentiert mit weißlichgelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine Nahtbinde, die bei den ♂♂ etwas breiter ist als bei den ♀♀ und sich apikal mit einer viereckigen Apikalmakel vereinigt, 3 kleine langovale Diskalmakeln, eine an der äußersten Basis, eine postbasale und eine etwas vor der Deckenmitte gelegene, bei den ♂♂ diese 3 Makeln innen mit der Nahtbinde verbunden und die beiden ersten durch eine kurze Längsbinde miteinander verbunden und eine schmale Humeralbinde, die bei den ♂♂ die beiden vorderen Drittel durchläuft, bei den ♀♀ in 3 kleine langovale Makeln, eine posthumerale, eine premediane und eine postmediane, aufgelöst ist. Die äußerste Basis des Deckenseitenrandes und der Epipleuren weiß tomentiert. Unterseite fein weißlich, die Seitenteile dichter weiß tomentiert. Taster, Trochanter und Schenkel rotgelb, fein gelblich tomentiert. Schienen und Tarsen braun, fein weißlich tomentiert, die Hintertarsen dichter weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 9—11 mm; Breite: 2¼—2¾ mm.

Von Gahan nach Stücken von der Insel Engano beschrieben.

m. *humerodivisa* Breun. (♂).

Wie das ♂ der typischen Form, aber die Humeralbinde wie bei den ♀♀ in 3 kleine langovale Makeln, eine posthumerale, eine premediane und eine postmediane, aufgelöst.

242. **major**, n. sp.

m. *humeroininterrupta*, nov.
m. *sumatrensis*, nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4 oder als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♀), dicht und sehr fein punktiert. Hinterkopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), sehr dicht und ziemlich grob, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert. Wangen und Schläfen weiß tomentiert. Stirn mit 2 weißlichgelben Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 5 ziemlich schmalen Längsbinden, eine mittlere weißlichgelbe und je 2 weiße auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen weißlichgelb tomentiert. Decken dunkelbraun tomentiert mit weißlichgelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine sehr schmale, etwas hinter dem Schildchen beginnende Nahtbinde, die sich apikal bis zum Randdorn umbiegt, eine ziemlich kleine langovale postbasale Diskalmakel und 2 ziemlich kleine langovale Makeln am Innenrand der Schulterkante, eine premediane und eine postmediane. Körperunterseite fein weißlich grau, die Seitenteile und die äußerste Basis der Epipleuren dichter weiß tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine, dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment, dunkelbraun tomentiert. Taster, Trochanter und Schenkel rot, fein gelblich tomentiert. Schienen und Tarsen braun, fein weißlich tomentiert, die Tarsen dichter weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 10—13 mm; Breite: 2⅓—3 mm.

Typ ein ♀ von Sumatra: Lampang, leg. Buxton im British Museum.

m. *humeroininterrupta*, nov.

Wie die Stammform, aber an Stelle der beiden am Innenrand der Schulterkante gelegenen Makeln eine vom Ende des Basaldrittels bis zum Beginn des Apikaldrittels laufende Humeralbinde.

Typ ein ♀ von Sumatra: Medan in der Sammlung Frey.

m. *sumatrensis*, nov.

Wie die Stammform, aber auf jeder Decke überdies eine kleine runde Diskalmakel etwas vor der Mitte.

Typ ein ♀ von Sumatra: Merang im Pariser Museum.

243. humerointerrupta, n. sp.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild fein und ziemlich dicht punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln dicht und wenig grob punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert, mit gelben Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs gelb tomentiert. Stirn mit 2 breiten Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden, drei diskale und je eine am Unterrand der umgeschlagenen Seitenteile. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, die sich apikal mit einer ziemlich großen viereckigen Apikalmakel vereinigt, und eine schmale Humeralbinde, die in der Deckenmitte erlischt und von einer langgestreckten Makel am Beginn des Apikaldrittels gefolgt wird. Körperunterseite fein gelblich, die Seitenteile der Sterna größtenteils dicht gelb tomentiert. Je eine kleine rückwärtige gelbe Seitenrandmakel auf den 4 ersten Abdominalsegmenten. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 12—13 mm; Breite: 3½— 3¾ mm.

Typ ein ♀ von Java: Mts. Tengger in der Sammlung Tippmann. — Ein Paratyp dtto.

244. **Bedoci** Pic

Glenea Bedoci Pic, 1926, Mél. exot. ent., XLVII, p. 23.
Glenea (s. s.) *Bedoci* Pic m. *coeruleopunctata* Breuning, 1956, Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg., XXXII, no. 25, p. 11.
ssp. *dohertyana,* nov.
ssp. *rubyana,* nov.
m. *coeruleopunctata* Breun.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben mehr als 3mal so lang (♂) oder fast 2mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn merklich schmäler (♂) oder merklich breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen kurzen spitz-dreieckigen Lappen ausgezogen), in den 5 vorderen Sechsteln sehr dicht und wenig fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die hinter der Schulter beginnt und in den apikalen Randlappen einmündet. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, schwarzbraun tomentiert mit weißen leicht grünlich schimmernden Zeichnungen. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Vorderrand des Scheitels fortsetzen. Je eine breite Querbinde auf der Wange. Halsschild mit 5 schmalen Längsbinden, drei diskale, deren beide seitliche nur in der rückwärtigen Hälfte ausgebildet sind, und je eine am Unterrand der umgeschlagenen Seitenteile, sowie mit je 2 schmalen Querbinden, eine vordere und eine rückwärtige auf diesen Seitenteilen. Schildchen mit breiter Mittellängsbinde. Decken dunkelrot, dunkelrotbraun tomentiert. Auf jeder Decke 5 sehr kleine runde Makeln, 2 diskale, eine der Naht genäherte postbasale und eine premediane, und 3 am Innenrand der Schulterkante, eine knapp vor der postbasalen Diskalmakel gelegene posthumerale, eine postmediane und eine knapp vor dem Apikalende gelegene. Körper-

unterseite fein grau, die Seitenteile der Sterna, das rückwärtige Drittel der 4 ersten Abdominalsegmente, je eine langgestreckte Seitenrandmakel auf dem fünften Segment und die äußerste Basis der Epipleuren dicht weiß grünlich schimmernd tomentiert. Innenhälfte der Metepisternen dunkelbraun tomentiert. Taster, Trochanter, Schenkel und Hinterschienen gelbrot, fein gelblich tomentiert. Schienen und Tarsen der Vorder- und Mittelbeine braun, fein grau tomentiert. Hintertarsen gelbrot, dicht gelb tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 10—15 mm; Breite: 2½—4 mm.

Von Pic nach Stücken von Tonkin: Chapa beschrieben.

m. *coeruleopunctata* Breun.

Wie die Stammform, aber alle Zeichnungen hellblau. Vorder- und Mittelschienen gelbrot. Tonkin: Laokay (Museum von Brüssel).

ssp. *dohertyana,* nov.

Wie die Stammform, aber die Deckenmakeln größer, die premediane Diskalmakel schief gelagert, die Stirnbinden bis zum Hinterrand des Scheitels fortgesetzt.

Typ ein ♂ von Assam: Mts. Patkai, leg. Doherty im British Museum.

ssp. *rubyana,* nov.

Wie die Stammform, aber der apikale Deckenrandlappen länger, die Deckenmakeln etwas größer, die postbasale Diskalmakel etwas weiter rückwärts gelagert, merklich hinter der posthumeralen Makel gelegen, die Mittelschienen gelbrot.

Typ ein ♂ von Burma: Ruby Mines, leg. Doherty im British Museum.

245. **khasiana, n. sp.**

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 kurz und wenig dick, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2 mal so lang wie die Wangen (♀). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer leicht quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal schwach ausgeschnitten (Nahtecke deutlich, Randecke spitzig), sehr dicht und wenig fein, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in die Randecke einzumünden.

Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert mit hellblaugrünen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs hellblaugrün tomentiert. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 2 sehr schmalen Querbinden, eine am Vorder- die andere am Hinterrand, und 5 wenig breiten Längsbinden, eine mittlere und 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Decken dunkelrotbraun tomentiert. Auf jeder Decke eine in der rückwärtigen Hälfte ausgebildete sehr schmale Nahtbinde und 6 Makeln, drei diskale, eine langgestreckte postbasale, eine runde premediane und eine quere preapikale, die innen mit der Nahtbinde verbunden ist, und drei am Innenrand der Schulterkante, eine schmale langgestreckte posthumerale, eine kleine langovale mediane und eine kleine runde postmediane. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Seitenteile der Körperunterseite teilweise hellblaugrün tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 10½ mm; Breite: 3⅓ mm.

Typ ein ♀ von Assam: Khasi Hills in der Sammlung Frey.

246. **sedecimmaculata** Breun.

Glenea sedecimmaculata Breuning, 1950, Saraw. Mus. Journ., V, p. 381.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 viel länger 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben kaum länger als die Wangen (♀). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und fein punktiert; letzterer schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen, schmalen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelrot, braun tomentiert mit weißen Zeichnungen. Stirn, Wangen und Schläfen durchwegs weißlichgrau tomentiert. Halsschild mit 7 Längsbinden, drei schmale diskale, deren mittlere auf

eine sehr kleine Basalmakel reduciert ist, und deren seitliche zu je 2 kleinen runden Makeln reduciert sind, eine premediane und eine postmediane, und je 2 ziemlich breite auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen mit sehr kleiner Apikalmakel. Auf jeder Decke 8 kleine Makeln, 4 diskale, eine an der äußersten Basis, eine am Ende des basalen Viertels, eine mediane und eine apikale, die 3 ersteren rund, die vierte schmal, quer, und 4 am Innenrand der Schulterkante, eine posthumerale und eine premediane, beide sehr schmal und langgestreckt, eine postmediane und eine preapikale, beide rund. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Körperunterseite weißlichgelb tomentiert. Je eine vordere ziemlich große Seitenrandmakel auf jedem Abdominalsegment rotbraun tomentiert. Taster, Trochanter, Schenkel und Schienen rotgelb, fein gelblich tomentiert. Tarsen braun, dicht fahlgelb tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 10 mm; Breite: 3 mm.

Von mir nach einem Stück von Borneo: Mt. Merinjak im Museum Sarawak beschrieben.

247. **Pici** Auriv.

Glenea Pici Aurivillius, 1925, Ark. f. Zool., XVIII, A, no. 9, p. 17, fig. 157.

m. *sexmaculata* Pic

Glenea sexmaculata Pic, 1947, Diver. Ent., I, p. 14.

m. *rufotibialis* Pic

Glenea Pici Auriv. v. *rufotibialis* Pic, 1947, Divers. Ent., I, p. 14.

m. *metallicepunctata,* nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben fast 4 mal so lang (♂) oder fast 2 mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild äußerst dicht und fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal leicht ausgeschnitten (Naht- und Randecke spitzig), sehr dicht und ziemlich fein, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulter beginnt und in die Randecke einmündet. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied etwas

kürzer als die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, schwarz tomentiert mit hellblauen Zeichnungen. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Je eine breite Binde auf der Wange. Halsschild mit 5 ziemlich schmalen Längsbinden, eine vor der Mitte mehr oder weniger breit unterbrochene mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen mit einer großen Apikalmakel. Jede Decke mit einer sehr schmalen Nahtbinde und 5 kleinen Makeln, drei diskale, eine runde postbasale, eine schiefe premediane und eine runde knapp vor dem Apikalende, sowie 2 runde am Innenrand der Schulterkante, eine knapp vor der postbasalen Diskalmakel gelegene posthumerale und eine postmediane. Je eine kleine Makel auf der äußersten Basis der Epipleuren. Je einige Makeln auf den Seitenteilen der Sterna und je eine Seitenrandmakel auf jedem Abdominalsegment. Taster, Trochanter und Schenkel rot, fein gelblich tomentiert. Schienen und Tarsen fein hellblau tomentiert. Hintertarsen rot, dicht weißlichblau tomentiert. Fühler schwarz tomentiert, der Unterrand des dritten Gliedes des ♀ hellblau tomentiert.

Länge: 8—13 mm; Breite: 1¾—3¾ mm.

Von Aurivillius nach Stücken von Tonkin: Hoa-Binh beschrieben. — Laos (Sammlung Pic); Indien: Silhet, Mts. Patkai (British Museum).

m. *sexmaculata* Pic

Wie die Stammform, aber die Decken ohne die Spur einer Nahtbinde.

m. *rufotibialis* Pic

Wie m. *sexmaculata* Pic, aber die Schienen rot.

m. *metallicepunctata,* nov.

Wie m. *sexmaculata* Pic, aber die Taster und die Beine durchwegs schwarz.

Typ ein ♀ von Laos: Luang-Prabang in der Sammlung Frey.

248. **coelestina** Gah.

Glenea coelestina Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 487.

Glenea trilineata Pic, 1947, Diver. Ent., I, p. 13.

m. *insuturalis,* nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn,

Glied 3 viel länger als 4, um die Hälfte länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben mehr als 3 mal so lang (♂) oder mehr als 2 mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn so breit (♂) oder merklich breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild äußerst dicht und fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), sehr dicht und ziemlich fein, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert mit blauen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs blau tomentiert. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden, die nach rückwärts bis zum Vorderrand des Scheitels sich fortsetzen. Halsschild mit 5 schmalen Längsbinden, drei diskale, deren beide seitliche zu je einer langgestreckten mittleren Makel reduciert sind, und je eine am Unterrand der umgeschlagenen Seitenteile, sowie mit je 2 schmalen Querbinden, eine vordere und eine rückwärtige auf diesen Seitenteilen. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, 5 kleine runde Makeln, eine diskale am Ende des basalen Viertels und 4 am Innenrand der Schulterkante, eine posthumerale schief vor der Diskalmakel gelegen, eine premediane, eine postmediane und eine knapp vor dem Apikalende gelegene, sowie eine schmale Subhumeralbinde. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Körperunterseite fein hellblau tomentiert, mit Ausnahme je einer dem Seitenrand genäherten Kahlmakel auf jedem Abdominalsegment. Taster, Trochanter und Schenkel gelbrot, fein gelblich tomentiert. Schienen und Tarsen fein graublau tomentiert, Hintertarsen dicht hellblau tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 8—11 mm; Breite: 2—3 mm.

Von Gahan nach Stücken von Java beschrieben.

m. *insuturalis*, nov.

Wie die Stammform, aber die Decken ohne Spur einer Nahtbinde.

Typ ein ♂ von Java: Bondowoean in der Sammlung Lepesme.

249. **laudata** Pasc.

Glenea laudata Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 370.

Glenea viridinotata Thomson (nec Blanchard), 1860, Ess. Class. Cer., p. 52.

Glenea laudata Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), XIX, p. 487.

Glenea laudata Schwarzer, 1927, Suppl. Ent., XV, p. 61.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 3 mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder viel breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf sehr dicht und sehr fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂) oder leicht quer (♀), äußerst dicht und sehr fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen kleinen Dorn ausgezogen), sehr dicht und wenig fein, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied fast so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert mit blauen Zeichnungen. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Je eine breite Binde vom Hinterrand des Auges zum Vorderrand der Wange. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine schmale mittlere und je 2 etwas breitere auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen mit breiter Mittellängsbinde. Decken dunkelrot, dunkelrotbraun tomentiert. Auf jeder Decke 5 kleine, runde Makeln, eine diskale postbasale und 4 am Innenrand der Schulterkante gelegene, eine knapp vor der Diskalmakel gelegene posthumerale, eine häufig quere premediane, eine postmediane und eine knapp vor dem Apikalende gelegene. Die äußerste Basis des Deckenseitenrandes und der Epipleuren hellblau tomentiert. Körperunterschiede fein weißlichgrau, die Seitenteile der Sterna mit Ausnahme des Innenteils der Metepisternen und je eine rückwärtige Seitenrandmakel auf dem ersten Abdominalsegment dicht weiß tomentiert. Taster, Trochanter und Schenkel gelbrot, fein gelblich tomentiert. Schienen und

Tarsen dunkelbraun, weißlichblau tomentiert. Fühler schwarz tomentiert, die Innenseite der 3 ersten Glieder hellblau tomentiert.

Länge: 8—11 mm; Breite: 2—2¾ mm.

Von Pascoe nach Stücken von Borneo: Sarawak beschrieben.

250. **pseudolaudata, n. sp.**

m. *flavovittoides,* nov.

Der *laudata* Pasc. nahestehend, aber die Stirn etwas weniger fein punktiert, kaum breiter als einer der unteren Augenloben (♀), die Punktierung von Halsschild und Decken etwas weniger dicht, der apikale Deckenranddorn merklich länger, das erste Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen und die Tomentierung etwas abweichend.

Die Zeichnungen der Körperoberseite weißlichblau, die Scheitelbinden seinen Hinterrand nicht erreichend, die Posthumeralmakel direkt neben der postbasalen Diskalmakel gelegen, auf jeder Decke überdies eine basal und apikal verschmälerte gelbe Nahtbinde, die Taster, Trochanter und Schenkel ziemlich dunkelrot, fein weißlich tomentiert, die Hinterschienen rot, fein gelblich tomentiert, die Hintertarsen hellrot, dicht weiß tomentiert.

Länge: 11—12 mm; Breite: 2¾—3¼ mm.

Typ ein ♀ von Borneo: Sandakan, leg. Baker in der Sammlung Frey.

m. *flavovittoides,* nov.

Wie die Stammform, aber die Stirn- und Scheitelbinden und die Mittelbinde von Halsschild und Schildchen gelb, die Decken ohne posthumerale Makel.

Typ, ein ♀ von Borneo: Sandakan, leg. Baker in der Sammlung Frey.

251. **matangensis** Auriv.

Glenea matangensis Aurivillius, 1911, Ark. f. Zool., VII/19, p. 37; 1913, Journ. Saraw. Mus., I/3, p. 18, Pl. I, fig. 2.

m. *rufimembris* Breun.

Glenea matangensis Auriv. m. *rufimembris* Breuning, 1953, Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg., XXIX, no. 8, p. 25, fig. 14.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2½mal so lang (♂) oder 2mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben.

Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen und schmalen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert. Wangen, Schläfen und umgeschlagene Halsschildseitenteile weiß tomentiert. Stirn mit 2 schmalen weißen Seitenrandlängsbinden. Scheitel mit 2 kurzen weißlichblauen Längsbinden in seinem vorderen Teil. Halsschild mit einer sehr schmalen weißlichblauen Mittellängsbinde. Schildchen mit weißlichblauer Apikalmakel. Decken dunkelbraun tomentiert mit weißlichblauen Zeichnungen. Auf jeder Decke 5 sehr kleine Makeln, 2 runde diskale, eine am Ende des basalen Viertels und eine mediane, und 3 am Innenrand der Schulterkante gelegene, eine premediane, eine postmediane, diese beiden rund und eine quere knapp vor dem Apikalende. Körperunterseite fein weißlichgrau tomentiert, die Hintertarsen dicht weiß tomentiert. Fühler schwarz tomentiert, die Unterseite der 3 ersten Glieder hellblau tomentiert.

Länge: 11—13 mm; Breite: 3—3½ mm.

Von Aurivillius nach Stücken von Borneo: Matang beschrieben.

m. *rufimembris* Breun.

Wie die Stammform, aber die Schenkel größtenteils rot.

Borneo: Brunei (Museum von Brüssel).

252. suturefasciata, n. sp.

m. *fuscofemoralis,* nov.

Matangensis Auriv. nahestehend, aber die Decken etwas feiner punktiert, die Scheitelbinden, die Halsschildmittelbinde, die Makel auf dem Schildchen und die Deckenmakeln blau, die postbasale Diskalmakel und die posthumerale am Innenrand der Schulterkante gelegene Makel langgestreckt, auf jeder Decke überdies eine ziemlich breite graue oder graublaue Nahtbinde, die apikal mit der apikalen Quermakel vereinigt ist, die Schenkel hellrot, fein gelblich tomentiert.

Länge: 9—10 mm; Breite: 2 mm.

Typ ein ♂ von Borneo: Quop, 8-IV-1914, leg. G. E. Bryant im British Museum.

m. *fuscofemoralis,* nov.

Wie die Stammform, aber die Schenkel größtenteils dunkelbraun.

Typ ein ♂ von Borneo: Sandakan, leg. Baker in der Sammlung Frey.

253. **blandina** Pasc.

Glenea blandina Pascoe, 1858, Trans. ent Soc. Lond., (2) IV, p. 259; 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 369.
Glenea blandina Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 488.
Glenea pseudoblandina Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 177.

m. *subblandina,* nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper. Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 etwas länger als 4, merklich länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2½ mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn so breit (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen, schmalen Dorn ausgezogen), in den 3 vorderen Vierteln dicht und wenig fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied weniger lang als die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert. Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs weißlichblau tomentiert. Stirn mit 2 schmalen hellblauen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Vorderrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine schmale mittlere hellblaue und je 2 etwas breitere weißlichblaue auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke eine schmale, basal und apikal erloschene weißlichgraue Nahtbinde und 6 hellblaue Makeln, 2 diskale, eine postbasale und eine mediane

und 4 am Innenrand der Schulterkante gelegene, eine posthumerale direkt neben der postbasalen Diskalmakel gelegene, eine premediane, eine postmediane und eine knapp vor dem Apikalende gelegene. Die äußerste Basis der Epipleuren weißlichblau tomentiert. Körperunterseite fein weißlichgrau, die Seitenteile der Sterna und je eine große rückwärtige Seitenrandmakel auf jedem Abdominalsegment dicht weiß tomentiert. Je eine vordere Seitenrandmakel auf jedem Segment dunkelbraun tomentiert. Taster, Trochanter und Schenkel hellrot, fein gelblich tomentiert. Schienen und Tarsen ziemlich dunkelbraun, fein weißlichblau tomentiert, die Apikalhälfte der Hinterschienen hellrot, fein gelblich tomentiert. Hintertarsen hellrot, dicht weiß tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert, der Unterschied der 3 ersten Glieder hellblau tomentiert.

Länge: 9—11 mm; Breite: 2—2⅔ mm.

Von Pascoe nach einem Stück von Borneo beschrieben. — *Pseudoblandina* Breun. ist ein Synonym.

m. *subblandina,* nov.

Wie die Stammform, aber die Deckennahtbinde merklich breiter und gelb.

Typ ein ♂ von Borneo: Sandakan, leg. Baker in der Sammlung Frey.

254. **blandinella** Auriv.

Glenea blandinella Aurivillius, 1923, Junk et Schenkling, Col. Cat., pars 74, p. 501.
Glenea blandina Pascoe (nec 1858), 1866, Proc. Zool. soc. Lond., p. 259; 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 369.
Glenea suturalis Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 488.

Blandina Pasc. nahestehend, aber die Decken in der Apikalregion sehr fein punktiert, der apikale Randdorn etwas kürzer, die Zeichnungen der Körperoberseite blau, die postbasale Diskalmakel der Decke schief vor der posthumeralen Makel gelegen, die Nahtbinde gelbbraun, merklich breiter, die Schienen basal rot, sonst dunkelbraun, fein hellblau tomentiert, die Hintertarsen dunkelbraun, blau tomentiert.

Von Gahan nach Stücken von der Halbinsel Malakka: Penang unter dem Namen *suturalis* beschrieben, welchen Namen, da er vergeben war, Aurivillius in *blandinella* umänderte.

255. **chlorospila** Gah.

Glenea chlorospila Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 488.
Glenea chlorospila Matsushita, 1933, Journ. Fac. Agric. Hokk., XXXIV/2, p. 410.
Glenea chlorospila Gressitt, 1951, Longic., II, p. 572.
ssp. *hachijonis* Matsum. et Matsush.
Glenea hachijonis Matsumura et Matsushita, 19333, Ins. Matsum., III, p. 110.
Glenea hachijonis Matsushita, 1933, Journ. Fac. Agric. Hokk., XXXIV/2, p. 410.
Glenea chlorospila Ohbayashi, 1939, Trans. Kunsai Ent. Soc., VIII, p. 116.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper, Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 3 mal so lang (♂) oder kaum um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn merklich breiter (♂) oder um 3 Viertel breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen, spitz dreieckigen Lappen ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln dicht und fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikallappen einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, schwarz tomentiert mit grün oder grünblau metallischen Zeichnungen. Stirn, Wangen, Schläfen, Schildchen und Körperunterseite durchwegs grün oder grünblau metallisch tomentiert. Scheitel mit breiter Mittellängsbinde. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden, eine mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, die apikal mit einer großen viereckigen Apikalmakel vereinigt ist und 6 kleine runde Makeln, drei diskale, eine an der äußersten Basis, eine am Ende des Basalviertels, eine mediane und 3 am Innenrand der Schulterkante, eine posthumerale, eine premediane und eine post-

mediane. Beine dunkelbraun, fein grau tomentiert, die Hintertarsen dicht grün opalisierend tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 9½—13 mm; Breite: 2¾—4 mm.

Von Gahan nach Stücken von den Inseln Loo-chow: Insel Oshima beschrieben. — Insel Formosa (Matsushita); Insel Yakushima (Sammlung Hayashi).

ssp. *hachijonis* Matsum. und Matsush.

Wie die Stammform, aber von etwas schmälerer Gestalt, der apikale Randlappen der Decke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen, die Körperunterseite grau tomentiert.

Insel Hachiji (Matsumura und Matsushita).

256. **chrysomaculata** Schwarz.

Glenea chrysomaculata Schwarzer, 1925, Ent. Bl., XXI, p. 152.
Glenea Breameri Kano, 1928, Ins. World, XXXXII, p. 267, fig.
Glenea chrysomaculata Matsushita, 1933, Journ. Fac. Agric. Hokk., XXXXIV/2, p. 410.
Glenea chrysomaculata Gressitt, 1951, Longic., II, p. 572.
m. *conjuncta* Schwarz.
Glenea chrysomaculata Schwarz. ab. *conjuncta* Schwarzer, 1925, Ent. Bl., XXI, p. 153.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben fast 3mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn kaum breiter (♂) oder um 3 Viertel breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal sehr leicht ausgeschnitten (Naht- und Randecke spitzig), dicht und wenig fein, apikalwärts sehr fein werdend. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in die Apikalecke einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt, die Außenkralle der Mittelklauen des ♂ gelappt.

Schwarz, schwarz tomentiert mit ziemlich dunklen metallisch grünen Zeichnungen. Stirn, mit Ausnahme einer oberen Mittelma-

kel, Wangen, Schläfen, Schildchen und Körperunterseite metallisch grün tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen, schmalen Längsbinden. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine mittlere schmale und je 2 etwas breitere auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, die apikal mit einer schmalen apikalen Querbinde sich verbindet, und 6 kleine runde Makeln, drei diskale, eine an der äußersten Basis, eine am Ende des basalen Viertels und eine mediane, letztere häufig quer und innen mit der Nahtbinde verbunden, und 3 am Innenrand der Schulterkante, eine posthumerale, eine premediane und eine postmediane, sowie eine schmale Subhumeralbinde. Die äußerste Basis des Deckenseitenrandes und der Epipleuren metallisch grün tomentiert. Taster, Trochanter und Schenkel gelbrot, fein gelblich tomentiert. Schienen dunkelbraun fein grau tomentiert. Tarsen dunkelbraun fein hellblau tomentiert. Fühler schwarz tomentiert.

Länge: 9½—11 mm; Breite: 2¾—3½ mm.

Von Schwarzer nach Stücken von der Insel Formosa beschrieben. — *Breameri* Kano ist ein Synonym.

m. *conjuncta* Schwarz.

Wie die Stammform, aber die Posthumeralmakel merklich länger, die premediane und die postmediane Makel zu einer kurzen Humeralbinde vereinigt.

257. **suturata** Gress.

Glenea suturata Gressitt, 1939, Lingn. Sc. Journ., XVIII, pp. 94, 95, Pl. I, fig. 10; 1942, Lingn. Nat. Hist. Surv. Mus., Spec. Publ., no. 8, p. 35; 1951, Longic., II, p. 572.

Der *chrysomaculata* Schwarz. nahestehend, aber der Halsschild leicht quer, feiner punktiert, die Decken apikal schief abgestutzt, das erste Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen und die Tomentierung abweichend.

Schwarz, schwarz tomentiert mit weißlichen grünen Zeichnungen. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Je eine Binde vom Hinterrand des Auges zum Vorderrand der Wange. Halsschild mit 2 sehr schmalen Querbinden, eine vordere und eine rückwärtige und mit 5 wenig breiten Längsbinden, eine mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen weißlichgrün tomentiert außer in der Mitte. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, die sich apikal bis zur Randecke umbiegt, 4 Diskalmakeln, eine quere basale, eine viereckige postbasale, eine viereckige me-

diane und eine runde am Beginn des Apikalviertels, und 2 viereckige am Innenrand der Schulterkante gelegene, eine postbasale neben der postbasalen diskalen gelegene und eine mediane, die mit der medianen diskalen und mit der Nahtbinde zu einer kurzen gewellten Querbinde verbunden ist. Die Seitenteile der Sterna und je eine rückwärtige Seitenrandmakel auf jedem Abdominalsegment grün metallisch tomentiert. Sonst die Unterseite und die Beine fein grau tomentiert. Tarsen grünblau tomentiert. Fühler dunkelgrau tomentiert.

Länge: 13 mm; Breite: 4 mm.

Von Gressitt nach einem Stück von China: Prov. Kwang-tung, District Lien, Tuan-yuen-tung beschrieben. — Prov. Fokien: Kuatun (Museum Bonn).

258. **Belli** Gah.

Glenea Belli Gahan, 1893, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XI, p. 388.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper (♀), Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben mehr als 2 mal so lang wie die Wangen (♀). Stirn um 3 Viertel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal leicht ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen sehr kleinen Dorn ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln dicht und ziemlich fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert mit metallisch blaugrünen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs blaugrün tomentiert. Stirn mit 2 ziemlich breiten Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 7 wenig breiten Längsbinden, von denen nur die mittlere komplett ist, drei diskale, deren beide seitliche nur in der rückwärtigen Hälfte ausgebildet sind, und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen, eine in der Mitte unterbrochene, nach vorn verbreitete, basal mit der seitlichen Diskalbinde vereinte obere und eine zu einer länglichen Makel reduzierte untere. Auf jeder Decke eine bloß in der Apikalhälfte ausgebildete schmale Nahtbinde und

6 ziemlich große Makeln, drei diskale, eine runde postbasale, eine quere premediane und eine quere apikale und 3 runde am Innenrand der Schulterkante gelegene, eine posthumerale in gleicher Höhe mit der postbasalen Diskalmakel gelegene, eine knapp nach der Deckenmitte gelegene und eine am Beginn des apikalen Drittels. Die äußerste Basis der Epipleuren, die Sterna mit Ausnahme der vorderen Hälfte der Metepisternen, das apikale Drittel der 4 ersten Abdominalsegmente und je eine langgestreckte Seitenrandmakel auf dem fünften Segment, metallisch grün tomentiert. Taster und Trochanter rötlich. Beine fein grau tomentiert, die Hintertarsen dicht hellblau tomentiert. Fühler schwarz tomentiert.

Länge: 9½—12 mm; Breite: 3½—5¼ mm.

Von Gahan nach einem Stück von Indien: Kanara beschrieben. — Anamalai Hills (Museum von Deha Dun).

259. **saperdiformis** Breun.

Glenea saperdiformis Breuning, 1953, Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg., XXIX, no. 8, p. 25, fig. 15.

Langgestreckt, schmal. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben mehr als 3mal so lang wie die Wangen (♂). Stirn um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang als breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal schief abgestutzt (Randecke vortretend), in der vorderen Hälfte dicht und fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine nur sehr schwach angedeutete subhumerale. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, hellblau metallisch tomentiert. Scheitel mit 3 kleinen Hinterrandmakeln. Halsschild mit 6 runden schwarzen Makeln, 4 diskale, 2 premediane und 2 postmediane und je eine in der Mitte der umgeschlagenen Seitenteile. Auf jeder Decke 5 ziemlich große schwarze Diskalmakeln, 4 runde, eine postbasale, eine premediane, eine postmediane und eine am Beginn des Apikalviertels und eine langgestreckte knapp vor dem Apikalende. Fühler schwarz tomentiert, die Unterseite der 3 ersten Glieder fein hellblau tomentiert.

Länge: 8 mm; Breite: 1¾ mm.

Von mir nach einem Stück von Indien: North Eastern Frontier im Brüsseler Museum beschrieben.

260. **chrysochloris** Bat.

Paraglenea chrysochloris Bates, 1879, Ann. Mag. Nat. Hist., (5) IV, p. 467; 1884, Journ. linn. Soc. Lond., Zool., XVIII, p. 256.
Paraglenea chrysochloris Matsumura, 1908, Thous. Ins. Jap., III, no. 709, Pl. LIII, fig. 8.
Paraglenea chrysochloris Matsushita, 1933, Journ. Fac. Agric. Hokk., XXXIV/2, p. 409.
Paraglenea chrysochloris Bat. ab. *omissa* Pic, 1953, Echange, LXIX, no. 533, p. 9.
m. *Podanyi* Pic
Paraglenea chrysochloris Bat. ab. *Podanyi* Pic, 1953, Echange, LXIX, no. 533, p. 9.
Paraglenea chrysochloris Bat. ab. *Breuningi* Podany, 1953, Bull. Soc. ent. Mulhouse, p. 52, fig. 22.
m. *Breuningi* Pic
Paraglenea chrysochloris Bat. v. *Breuningi* Pic, 1952, Echange, LXVIII, no. 530, p. 13.
Glenea chrysochloris piciella Breuning, 1956, Ent. Arb. Mus. Frey, VII/1, p. 17.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben merklich länger (♂) oder etwas länger (♀) als die Wangen. Stirn um die Hälfte breiter (♂) oder 2 mal so breit (♀) wie einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und fein punktiert. Halsschild leicht quer (♂) oder stark quer (♀). Schildchen breit dreieckig, apikal verrundet. Decken sehr lang, apikal schief abgestutzt (Randecke spitzig), in den beiden vorderen Dritteln sehr dicht und fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, sehr leicht gewellten Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, metallisch grün tomentiert. Halsschild mit 4 großen langovalen schwarzen Makeln, je eine diskale und je eine auf der

Mitte der umgeschlagenen Seitenteile. Auf jeder Decke 4 große runde schwarze Diskalmakeln, eine postbasale, eine premediane, eine postmediane und eine preapikale, die beiden letzteren miteinander durch eine Längsbinde an ihrem Innenrand verbunden. Der Seitenteil der Decke seitlich der Schulterkante mit Ausnahme einer sehr schmalen grünen Subhumeralbinde, schwarz tomentiert, diese schwarze Tomentierung mit der postbasalen und mit der premedianen Diskalmakel in Verbindung. Hintertarsen hellblau tomentiert. Fühler schwarz tomentiert, der Unterrand der drei ersten Glieder grünblau tomentiert.

Länge: 12½—16 mm; Breite: 3½—5¼ mm.

Von Bates nach Stücken von Japan: Insel Hondo, Chiuzenji und Insel Shikoku beschrieben. Insel Yesso (Matsushita). Omissa Pic ist ein Synonym.

m. *Podanyi* Pic

Wie die Stammform, aber die premediane Diskalmakel der Decken isoliert, nicht mit der schwarzen seitlichen Tomentierung verbunden.

Von Podany als *Breuningi* beschrieben, welchen Namen Pic in *Podanyi* änderte.

m. *Breuningi* Pic

Wie die Stammform, aber die postbasale und die premediane Diskalmakel der Decken isoliert und nicht mit der seitlichen schwarzen Tomentierung verbunden.

Diese Form habe ich irrtümlich in der Bestimmungstabelle unter dem Namen *piciella* angeführt.

261. **nitidicollis** Auriv.

Glenea nitidicollis Aurivillius, 1920, Ark. f. Zool., XIII/9, p. 32, fig. 78.

m. *olivacea,* nov. (♂).

m. *lombokana,* nov. (♂).

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 kurz und wenig dick, Glied 3 viel länger als 4, fast um die Hälfte länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 3mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn halb so breit (♂) oder so breit (♀) wie einer dieser Augenloben. Kopf nicht punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂) oder quer (♀), sehr schütter und sehr fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig,

Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln dicht und wenig fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Dunkelrot, dunkelrotbraun tomentiert mit weißlichen (♂) oder ockergelben (♀) Zeichnungen. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die nach rückwärts sich bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Je eine Binde vom Hinterrand des Auges zum Vorderrand der Wange. Halsschild mit 7 schmalen Längsbinden, drei diskale und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen mit Mittelmakel. Decken dunkelbraun (♂) oder olivbraun (♀) tomentiert. Auf jeder Decke der ♂♂ 7 kleine runde Makeln, drei diskale, eine postbasale, eine premediane und eine mediane und 4 am Innenrand der Schulterkante, eine posthumerale, eine premediane, eine mediane und eine postmediane. Auf jeder Decke der ♀♀ überdies eine schmale Nahtbinde, die sich in der Deckenmitte von der Naht ablöst, um schief bis zum apikalen Randdorn zu laufen, eine kleine Diskalmakel an der äußersten Basis und eine schmale, langgestreckte Subhumeralmakel. Körperunterseite und Beine fein hellgrau, die Seitenteile der Sterna größtenteils, die äußerste Basis der Epipleuren, das apikale Drittel der 4 ersten Abdominalsegmente und je eine langgestreckte Seitenrandmakel auf dem fünften Segment, dicht fahlgelb bis weißlichgelb tomentiert. Taster, Trochanter und Basalteil der Schenkel hellrot. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 10—12 mm; Breite: 2½—2¾ mm.

Von Aurivillius nach Stücken von der Insel Sumbawa beschrieben. — Die Fundortangabe Sumatra von Aurivillius ist irrig.

m. *olivacea*, nov. (♂).

Wie die Stammform (♂), aber die Deckentomentierung olivgrün statt dunkelbraun.

Typ ein ♂ von der Insel Sumbawa in der Sammlung Lepesme.

m. *lombokana*, nov. (♂).

Wie die Stammform (♂), aber auf jeder Decke überdies eine das Basaldrittel durchlaufende, sehr schmale, weißliche Nahtbinde und eine runde weißliche Diskalmakel auf der äußersten Basis.

Typ ein ♂ von der Insel Lombok in der Sammlung Frey.

262. **venusta** Guér.

Saperda venusta Guérin, 1831, Voyage Coquille, Zool., II/2, Pl. VII, fig. 5, Texte, 1838, p. 139.

Glenea confusa Thomson, 1860, Ess. Class. Cer., p. 52.

Glenea venusta Pascoe part., 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 402.

Glenea viridicincta Boisd. ab. Fairmaire, 1883, Ann. Soc. ent. Belg., XXVII, p. 53.

Glenea Donckieri Pic, 1914, Opusc. Mart., XII, p. 8.

m. *viridicincta* Boisd.

Saperda viridicincta Boisduval, 1835, Voyage Astrolabe, Ent., II, p. 573, Pl. IX, fig. 20.

Glenea viridinotata Blanchard, 1853, Voyage Pôle Sud, IV, p. 300, Pl. XVII, fig. 17.

Glenea venusta part. + *viridinotata* Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 402.

Glenea concinnata Pasc. part. 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 402.

Glenea venusta Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, pp. 477, 493.

m. *basiconjuncta* Breun.

Glenea (s. s.) *venusta* Guér. m. *basiconjuncta* Breuning, 1953, Ann. Hist. Nat. Mus. Hung., (Ser. nov.) IV, p. 110.

m. *pseudomagica*, nov.

m. *pseudobasalis*, nov.

m. *viridipustulata* Thoms.

Glenea viridipustulata Thomson, 1860, Ess. Class. Cer., p. 50.

Glenea exculta Pascoe part. (nec Newman), 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 401.

Glenea Dayremi Pic, 1943, Echange, LIX, no. 492, p. 8.

m. *sparsa* Thoms.

Glenea sparsa Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 564.

m. *reductevitticollis* Breun.

Glenea (s. s.) *viridicincta* Boisd. m. *reductevitticollis* Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 190.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 3 mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) wie die Wan-

gen. Stirn so breit (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen kleinen Dorn ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln dicht und wenig fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, braunschwarz tomentiert mit metallischen hellgrünen bis blaugrünen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs grün tomentiert. Stirn mit Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen, zuweilen aber die Stirn fast ganz decken. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden, eine mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke eine sehr schmale, meist im Basaldrittel nicht entwickelte Nahtbinde, die sich apikal mit einer viereckigen diskalen Apikalmakel vereinigt, eine schmale, nach hinten leicht verbreiterte, am Beginn des apikalen Drittels erlöschende Humeralbinde und 2 Diskalmakeln, eine langovale postbasale, die oft schief gestellt ist, und eine runde knapp vor der Deckenmitte. Die äußerste Basis des Deckenseitenrandes und der Epipleuren sowie die Körperunterseite silbrig grau tomentiert. Die vordere Hälfte der Metepisternen und je eine große vordere Seitenrandmakel auf dem Metasternum und auf jedem Abdominalsegment, dunkelbraun tomentiert. Taster, Trochanter, Schenkel und oft auch die Schienen rot, fein weißlich tomentiert. Tarsen dunkelbraun, dicht blaugrün tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert, das apikale Viertel des dritten Gliedes der ♀♀ weiß tomentiert.

Länge: 8—12 mm; Breite: 2¼—3 mm.

Von Guérin nach Stücken von Neu Irland: Port Praslin und Neu Guinea: Dorey beschrieben. — Sattelberg (Museum Budapest); Salomons Inseln; Inseln Key, Mysol, Kaioa (British Museum); Insel Duke of York (Fairmaire); Insel Aru (Blanchard); Insel Buru (Aurivillius); Insel Obi (Museum Paris). *Confusa* Thoms. und *Donckieri* Pic sind Synonyme.

m. *viridicincta* Boisd.

Wie die Stammform, aber die Beine dunkelbraun, nur die Trochanter und die Basis der Schenkel rot.

Concinnata Pasc. ist ein Synonym.

m. *basiconjuncta* Breun.

Wie die Stammform oder m. *viridicincta* Boisd., aber die postbasale Diskalmakel der Decken langgestreckter, nach vorn bis zur Deckenbasis reichend und dort mit der Nahtbinde verbunden, die komplett und basalwärts sogar leicht verbreitert ist.

Neuguinea (Museum Budapest).

m. *pseudomagica*, nov.

Wie die Stammform, aber die beiden Diskalmakeln der Decken, die postbasale und die premediane, durch eine leicht gebogene (seitwärts konkave) Längsbinde miteinander verbunden.

Typ ein ♀ von Neu Guinea: Wareo in der Sammlung Frey.

m. *pseudobasalis*, nov.

Wie die Stammform, aber der Halsschild überdies mit einer schmalen basalen Querbinde und zuweilen mit einer schmalen Querbinde am Vorderrand, die postbasale Diskalmakel der Decken nach vorn bis zur Deckenbasis fortgesetzt.

Typ ein ♂ von den Salomons Inseln: Insel Vella, Lombu-Lombu im British Museum. — Insel Bougainville (Sammlung Heyrovsky).

m. *viridipustulata* Thoms.

Wie die Stammform, aber die Humeralbinde der Decken auf 3 langovale, am Innenrand der Schulterkante gelegene Makeln reduziert, eine postbasale, eine mediane und eine postmediane; die Apikalmakel kleiner und kürzer, nicht mit der Nahtbinde verbunden, die Beine dunkelbraun.

Dayremi Pic ist ein Synonym.

m. *sparsa* Thoms.

Wie m. *viridipustulata* Thoms., aber die Schenkel rot.

m. *reductevitticollis* Breun.

Wie m. *viridicincta* Boisd., aber auf dem Halsschild bloß 3 Längsbinden, eine sehr schmale mittlere und je eine breite ockergelb gefärbte an der Grenze zwischen Scheibe und umgeschlagenen Seitenteilen, die Tomentierung der Wangen und Schläfen ebenfalls ockergelb.

Neu Guinea: Fly River (Museum Genua); Stephansort (Museum Budapest); Kokoda (British Museum).

263. **Loriai** Breun.

Glenea (s. s.) *Loriai* Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 190.

Der *venusta* Guér. nahestehend, aber das Fühlerglied 3½ mal so lang wie 4, Glied 4 merklich kürzer als die weiteren, der apikale Deckenranddorn merklich länger, die Tomentierung etwas abweichend.

Halsschild mit bloß einer Längsbinde, die postbasale diskale Deckenmakel langgestreckter, die Taster und Schenkel rot, mehr als das Apikaldrittel des dritten Fühlergliedes der ♀♀ weiß tomentiert.

Von mir nach einem Stück von Neu-Guinea: Paumomu River im Museum von Genua beschrieben.

264. **basalis** Thoms.

Glenea basalis Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 563.
Glenea basalis + *concinnata* part. Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 403.
Glenea concinnata Waterhouse, 1883, Aid Ident. Ins., II, Pl. 130, fig. 5.
Glenea basalis Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 491.
m. *posticelineata,* nov.
m. *subdiversa,* nov.
ssp. *diversa* Thoms.
Glenea diversa Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 564.

Der *venusta* Guér. nahestehend, aber etwas schmäler, der Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀) und die Tomentierung etwas abweichend.

Alle Zeichnungen gelbgrün, der Halsschild überdies mit einer schmalen basalen Querbinde, die postbasale diskale Deckenmakel schmäler, die Humeralbinde länger, fast bis zum Apikalende reichend, die apikale viereckige Diskalmakel durch eine schmale apikale Querbinde ersetzt.

Von Thomson nach Stücken von Celebes beschrieben. *Concinnata* Pasc. ist ein Synonym.

m. *subdiversa,* nov.

Wie die Stammform, aber der Halsschild ohne helle basale Querbinde, die postbasale diskale Deckenmakel nach vorn bis zur Deckenbasis verlängert, die Humeralbinde bis zur apikalen Querbinde reichend.

Typ ein ♂ von Celebes: Pertumung, I-1896, leg. Fruhstorfer in der Sammlung Frey.

m. *posticelineata,* nov.

Wie die Stammform, aber auf jeder Decke überdies eine diskale Längslinie, die von der premedianen Diskalmakel bis zur apikalen Querbinde reicht.

Typ ein ♂ von Celebes: Bonthain in der Sammlung Itzinger.

ssp. *diversa* Thoms.

Wie die Stammform, aber alle Zeichnungen hellgrün, der Halsschild ohne basale Querbinde, die postbasale diskale Deckenmakel meist bis zur Deckenbasis verlängert, die Humeralbinde bis zur apikalen Querbinde reichend.

Insel Ceram (Thomson); Insel Amboina (Museum Budapest).

265. **subbasalis, n. sp.**

m. *basivitticollis,* nov.

Der *venusta* Guér. nahestehend, aber gestreckter, der Halsschild etwas weniger dicht und weniger fein punktiert, die Decken etwas gröber punktiert und die Tomentierung etwas abweichend.

Alle Zeichnungen blaugrün; Halsschild mit 7 schmalen Längsbinden, drei diskale und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen; die postbasale diskale Deckenmakel länger, nach vorn bis zur Dekkenbasis reichend, die premediane Diskalmakel etwas weiter vorn gelegen und von einigen sehr kleinen reihenförmig angeordneten Diskalmakeln gefolgt; auf jeder Decke überdies eine schmale Subhumeralmakel; das erste Fühlerglied dunkelrot, das apikale Drittel des dritten Fühlergliedes der ♂♂ hellblau tomentiert.

Länge: 10 mm; Breite: 2½ mm.

Typ ein ♂ von Celebes im Museum von Hamburg.

m. *basivitticollis,* nov.

Wie die Stammform, aber die Zeichnungen gelbgrün, der Halsschild überdies mit schmaler basaler Querbinde, in der apikalen Deckenhälfte keine Diskalmakeln.

Typ ein ♂ von Celebes: Bonthain in der Sammlung Frey.

266. **neosangirica, n. sp.**

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2½mal so lang als die Wangen (♂). Stirn so breit wie einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit.

Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), ziemlich dicht und sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 geraden Längskanten, eine gut ausgebildete humerale und eine schwach ausgebildete subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, braun tomentiert mit hellblauen Zeichnungen. Wangen, Schläfen, Schildchen und Tarsen durchwegs hellblau tomentiert. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden. Scheitel mit 2 kurzen schmalen Längsbinden. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine schmale mittlere und je 2 ziemlich breite auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke eine sehr schmale Nahtbinde, eine schmale, am Beginn des Apikaldrittels endigende, jedoch vor und nach der Mitte ziemlich breit unterbrochene Humeralbinde, die von einer kleinen Preapikalmakel gefolgt wird, eine schmale, das Basaldrittel durchlaufende Diskalbinde, eine kleine langovale mediane Diskalmakel, eine sehr schmale apikale Querbinde und eine schmale fast komplette Subhumeralbinde. Die Seitenteile der Sterna und der Abdominalsegmente größtenteils hellblau tomentiert. Taster und Schenkel rot, die Basis der Schenkel schwarzbraun, Schienen und Fühler ziemlich dunkelbraun, erstes Fühlerglied rot, der apikale Teil des dritten Gliedes hellblau tomentiert.

Länge: 10 mm; Breite: 3 mm.

Typ ein ♂ von der Insel Sanghir in der Sammlung Frey.

267. **discoantefasciata** Breun.

Glenea (s. s.) *discoantefasciata* Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 180.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2½mal so lang wie die Wangen (♂). Stirn kaum um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang als breit. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), sehr dicht und wenig grob, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vor-

tretend. Letztes Abdominalsegment des ♂ mit 2 feinen Längsfurchen. Erstes Hintertarsenglied fast so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert mit gelbgrünen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs gelbgrün tomentiert. Stirn mit 2 breiten Seitenrandlängsbinden. Scheitel mit breiter Mittellängsbinde. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden, eine mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke eine erst nach der Deckenmitte beginnende schmale Nahtbinde, die sich apikal bis zum Randdorn umbiegt, eine die vordere Hälfte durchlaufende, ziemlich schmale Diskalbinde, die sich rückwärts mit einer kleinen medianen Diskalmakel vereinigt und eine kleine langovale Makel am Innenrand der Schulterkante am Beginn des apikalen Drittelss. Die äußerste Basis des Deckenseitenrandes und der Epipleuren gelbgrün tomentiert. Körperunterseite fein grau, die Seitenteile dichter gelbgrün tomentiert. Taster, Trochanter, Schenkel und Schienen rot, fein grau tomentiert, die Hinterschenkel dorsal angedunkelt, die Hinterschienen leicht angedunkelt. Tarsen dunkelbraun, hellgrau tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 10 mm; Breite: 2¾ mm.

Von mir nach einem Stück von der Insel Nias im Museum von Genua beschrieben.

268. **coeruleosignata** Breun.

Glenea (s. s.) *coeruleosignata* Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 188.

Gestreckt. Fühler um die Hälfte länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 3 mal so lang wie die Wangen (♂). Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben (♂), dicht und sehr fein punktiert. Hinterkopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen kurzen spitz-dreieckigen Lappen ausgezogen), in den 4 vorderen Fünfteln dicht und wenig grob punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert mit hellblauen Zeichnungen. Stirn, mit Ausnahme seiner oberen Mittelregion, Wangen, Schläfen, Schildchen und die ganze Körperunterseite durchwegs hellblau tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen nach hinten divergenten Längsbinden. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine schmale mittlere und je 2 breitere auf den umgeschlagenen Seitenteilen, deren obere bloß im vorderen Drittel ausgebildet ist, sowie mit 2 Querbinden, eine schmale rückwärtige und eine auf der Scheibe sehr schmale, in der Mitte ganz unterbrochene, auf den Seitenteilen aber ziemlich breite vordere. Auf jeder Decke eine sehr schmale Nahtbinde, eine das basale Viertel durchlaufende, aber nicht ganz die Basis erreichende, schmale Diskalbinde, eine viereckige apikale Diskalmakel und 3 sehr kleine Makeln am Innenrand der Schulterkante, eine humerale, eine etwas vor der Deckenmitte gelegene und eine am Beginn des apikalen Drittels, sowie eine schmale Subhumeralbinde. Die äußerste Basis der Epipleuren hellblau tomentiert. Taster, Trochanter und Schenkel gelbrot, fein gelblich tomentiert. Schienen und Tarsen ziemlich dunkelbraun, fein graublau tomentiert, die Hintertarsen rot, weißlichgelb tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 8½ mm; Breite: 2 mm.

Von mir nach einem Stück von den Inseln Mentawei: Si-Oban im Museum von Genua beschrieben.

269. **exculta** Newm.

Glenea exculta Newman, 1842, Ent., I, p. 302.
Glenea coryphaea Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 563.
Glenea exculta Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 491.
Glenea exculta Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, p. 93.
m. *medioconfluens,* nov.
m. *magica* Thoms.
Glenea magica Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 563.
Glenea magica Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, p. 93.
m. *atrimembris,* nov.
m. *lineella* Thoms.
Glenea lineella Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 563.
m. *gracilis* Auriv.
Glenea gracilis Aurivillius, 1923, Ark. f. Zool., XV/25, p. 37; 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, p. 92.
m. *latefasciaticollis,* nov.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 4 mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn so breit (♂) oder merklich breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen mäßig langen, schmalen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich fein, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, schwarz tomentiert mit metallisch grünen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs grün tomentiert. Stirn mit 2 ziemlich breiten Seitenrandlängsbinden. Scheitel mit breiter Mittellängsbinde, die meist stellenweise durch eine schwarze Längslinie geteilt wird. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden, eine mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Decken dunkelrot, dunkelbraun tomentiert. Auf jeder Decke eine bloß in der apikalen Hälfte ausgebildete, schmale Nahtbinde und 5 Makeln, drei diskale, eine langovale postbasale, eine schief-quere premediane, die sich rückwärts der Humeralbinde nähert, und eine runde knapp vor dem Apikalende, und 2 auf dem Innenrand der Schulterkante, eine schmale langgestreckte posthumerale und eine runde am Beginn des apikalen Drittels. Körperunterseite fein graugrün, die Sterna zum größten Teil und die Seitenteile der 4 ersten Abdominalsegmente sowie je eine langgestreckte Seitenrandmakel auf dem fünften Segment dicht grün metallisch tomentiert. Je eine große Seitenrandmakel auf dem zweiten Abdominalsegment dunkelbraun tomentiert. Taster, Trochanter und Schenkel hellrot, fein gelblich tomentiert. Schienen ziemlich dunkelbraun, fein grau tomentiert. Tarsen dunkelbraun, hell graugrün tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, das erste Glied häufig dunkelrot.

Länge: 8—11 mm; Breite: 2—2⅔ mm.

Von Newman nach Stücken von den Philippinen beschrieben.

— Inseln Luzon, Mindanao und Aroroy (Aurivillius). *Coryphaea* Thoms. ist ein Synonym.

m. *medioconfluens,* nov.

Wie die Stammform, aber die beiden Diskalmakeln der Decke, die postbasale und die premediane der Länge nach zu einer halbmondförmigen (seitwärts konkaven) Makel vereinigt.

Typ ein ♀ von der Insel Luzon: Mt. Makiling, leg. Baker in der Sammlung Frey.

m. *magica* Thoms.

Wie m. *medioconfluens* Breun., aber die aus der Verbindung der beiden Diskalmakeln entstandene Makel ist sehr schmal und langgestreckt und nur leicht gebogen, die beiden, am Innenrand der Schulterkante gelegenen Makeln durch eine Humeralbinde ersetzt, die von der Basis bis zum Beginn des apikalen Viertels reicht.

m. *atrimembris,* nov.

Wie m. *magica* Thoms., aber die Schenkel dunkelbraun, die Nahtbinde auch in der vorderen Deckenhälfte leicht angedeutet.

Typ ein ♀ von der Insel Mindanao: Zamboanga, leg. Baker in der Sammlung Frey.

m. *lineella* Thoms.

Wie die Stammform, aber mit einer kompletten Nahtbinde auf den Decken, die posthumerale am Innenrand der Schulterkante gelegene Makel durch eine Humeralbinde ersetzt, die von der Basis bis kurz vor der am Beginn des apikalen Drittels gelegenen Makel reicht; keine postbasale und keine premediane Diskalmakel.

m. *gracilis* Auriv.

Wie m. *lineella* Thoms., aber die Humeralbinde reicht bis zum Beginn des apikalen Viertels, so daß am Beginn des apikalen Drittels keine isolierte Makel ausgebildet ist.

m. *latefasciaticollis,* nov.

Wie m. *gracilis* Auriv., aber die mittlere Halsschildlängsbinde merklich breiter, die Nahtbinde und die Humeralbinde sehr schmal, letztere bis zum Apikalende reichend; keine Spur einer apikalen Diskalmakel.

Typ ein ♀ von der Insel Basilan in der Sammlung Frey.

270. **suavis** Newm.

Glenea suavis Newman, 1842, Ent., I, p. 302.
Glenea suavis Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, p. 93.

m. *decemguttata* Auriv.

Glenea decemguttata Aurivillius, 1920, Ark. f. Zool., XIII/9, p. 33.

m. *subvitticollis*, nov.

m. *multisignata*, nov.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und wenig dick, Glied 3 viel länger als 4, fast um die Hälfte länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben fast 4 mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich kurzen Dorn ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln dicht und ziemlich fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gelappt (♂) oder gesperrt (♀).

Schwarz, schwarz tomentiert mit metallischen grünen oder blaugrünen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen grün oder blaugrün tomentiert. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit einer schmalen basalen Querbinde und 7 Längsbinden, drei diskale sehr schmale und inkomplette, die mittlere auf eine kleine Vordermakel, die beiden seitlichen auf je eine rückwärtige Makel reduciert, und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen, deren untere oft auf eine Mittelmakel, deren obere oft auf eine breite schief gelagerte vordere Makel reduciert ist, welch letztere häufig schief mit rückwärtigen seitlichen Diskalmakeln so vereinigt ist, daß sich eine kurze schiefe Binde bildet. Auf jeder Decke meist im apikalen Drittel eine schmale Nahtbinde, eine dreieckige mediane Nahtmakel, 3 diskale Makeln, eine an der äußersten Basis, eine postbasale und eine preapikale, bei den ♂♂ die postbasale ziemlich klein, die preapikale lang und schmal, bei den ♀♀ beide ziemlich groß und rund, 3 Makeln am Innenrand der Schulterkante, eine sehr kleine posthumerale, eine premediane und eine postmediane, letztere beide klein bei den ♂♂, ziemlich groß bei den ♀♀ und 4 Makeln seitlich der Schulterkante, eine sehr kleine an der äußersten Basis, 2 ziemlich große, eine postbasale und eine

premediane, und eine schmale postmediane. Die äußerste Basis der Epipleuren, die Seitenteile des Mesosternum, die apikale Hälfte der Metepisternen, je eine breite schiefe Binde auf dem Metasternum, je 2 Makeln auf dem ersten Abdominalsegment, eine kleine der Mittellinie genäherte und eine große seitliche, das dritte und vierte Abdominalsegment außer im Mittelteil und je eine schmale langgestreckte Makel auf dem fünften Segment, metallisch grün tomentiert. Taster und Schenkel rot. Schienen dunkelbraun, zuweilen teilweise rötlich. Tarsen schwarz, blaugrün tomentiert. Fühler schwarz tomentiert, das basale Drittel des dritten Gliedes der ♀ hellblau tomentiert.

Länge: 8—11 mm; Breite: 2½—3⅔ mm.

Von Newman nach Stücken von den Philippinen beschrieben. — Inseln Luzon, Mindanao und Samar (Aurivillius).

m. *decemguttata* Auriv.

Wie die Stammform, aber die Taster und Schenkel schwarz.

m. *subvitticollis,* nov.

Wie die Stammform oder m. *decemguttata* Auriv., aber die 3 diskalen Halsschildlängsbinden komplett oder fast komplett.

Typ ein ♂ von der Insel Bucas in der Sammlung Tippmann.

m. *multisignata,* nov.

Wie m. *subvitticollis* Breun., aber auf jeder Decke überdies eine Diskallinie, die die mediane Nahtmakel mit der preapikalen Diskalmakel verbindet; die Posthumeralmakel durch eine kurze Humeralbinde ersetzt; zwischen den beiden am Innenrand der Schulterkante gelegenen Makeln, der premedianen und der postmedianen, noch ein kurzer Längsstrich.

Typ ein ♂ von den Philippinen in der Sammlung Frey.

271. pseudosuavis, n. sp.

m. *rufiscapus,* nov.

Der *suavis* Newm. nahestehend, aber die Stirn fast so breit (♂) oder merklich breiter (♀) als einer der unteren Augenloben, die Decken etwas gröber punktiert und die Tomentierung etwas abweichend.

Alle Zeichnungen hellblau; der Halsschild bloß mit 5 schmalen Längsbinden, eine in der Mitte unterbrochene mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen; auf jeder Decke eine komplette schmale Nahtbinde, eine kurze, das basale Fünftel durchlaufende Diskalbinde, 2 viereckige Diskalmakeln, eine premediane und eine apikale, eine kurze, das basale Viertel durchlaufende Hu-

meralbinde und 2 am Innenrand der Schulterkante gelegene viereckige Makeln, eine zuweilen mit der premedianen Diskalmakel verbundene mediane und eine am Beginn des apikalen Drittels gelegene und schließlich eine kurze premediane Subhumeralbinde; die Seitenteile der Sterna und der Abdominalsegmente blaugrün tomentiert, die Taster und die Schenkel außer apikal rot; die Fühler schwarzbraun tomentiert, die Glieder 8—11 silbrig tomentiert.

Typ ein ♂ von der Insel Luzon: Mt. Makiling, leg. Baker in der Sammlung Frey.

m. *rufiscapus*, nov.

Wie die Stammform, aber die Schenkel durchwegs, die Schienen und die Fühler rot.

Typ ein ♀ von der Insel Luzon: Mt. Makiling, leg. Baker in der Sammlung Frey.

272. **benguetana** Auriv.

Glenea benguetana Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, pp. 93, 99.

Langgestreckt, schmal. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1. Untere Augenloben 2½ mal so lang wie die Wangen (♀). Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied fast so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert mit metallisch grünen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen metallisch grün tomentiert. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden, eine mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke eine im basalen Drittel erloschene schmale Nahtbinde, 3 Diskalmakeln, eine kleine runde postbasale, eine kleine runde premediane und eine quere apikale, und eine schmale Humeralbinde, die hinter der Schulter beginnt und bis hinter die Deckenmitte reicht, und die von einer kleinen

runden, am Innenrand der Schulterkante am Beginn des apikalen Drittels gelegenen Makel gefolgt wird. Körperunterseite grün metallisch tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment, schwarzbraun tomentiert. Beine fein hellgrau, die Tarsen graugrün tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert, die Glieder vom fünften ab silbriggrau tomentiert.

Länge: 9—10 mm; Breite: 2⅓—2½ mm.

Von Aurivillius nach Stücken von der Insel Luzon: Bagnio beschrieben.

273. **sordida** Auriv.

Glenea sordida Aurivillius, 1923, Ark. f. Zool., XV/25, p. 36; 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, p. 93.

m. *atripedis*, nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 2½ mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn so breit (♂) oder merklich breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf sehr dicht und sehr fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂) oder leicht quer (♀), sehr dicht und fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 geraden Längskanten, eine gut ausgebildete humerale, die in den Apikaldorn einmündet, und eine ziemlich schwach ausgebildete subhumerale. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied fast so lang als die Glieder 2 bis 4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert mit metallisch grünen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen metallisch grün tomentiert. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 5 ziemlich schmalen Längsbinden, eine mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke eine schmale, zuweilen im basalen Drittel erloschene Nahtbinde, 3 Diskalmakeln, eine langovale postbasale, die zuweilen nach vorn fast bis zur Deckenbasis verlängert ist, eine runde oder querovale mediane und eine viereckige apikale, und 3 Makeln am Innenrand der Schulterkante, eine schmale, langgestreckte premediane, eine langovale mediane

und eine runde am Beginn des apikalen Drittels gelegene. Körperunterseite metallisch grün tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine, dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment, dunkelbraun tomentiert. Taster, Trochanter und Schenkel rot, fein gelblich tomentiert. Schienen dunkelbraun, fein grau tomentiert. Tarsen dunkelbraun, blaugrün tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, die 4 letzten Glieder silbrig grau tomentiert.

Länge: 9—13 mm; Breite: $2^1/_3$—$3^1/_3$ mm.

Von Aurivillius nach Stücken von der Insel Luzon: Innugan beschrieben.

m. *atripedis,* nov.

Wie die Stammform, aber die Schenkel dunkelbraun, fein grau tomentiert.

Typ ein ♀ von der Insel Luzon: Bagnio in der Sammlung Tippmann.

274. **pagana** Auriv.

Glenea pagana Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, pp. 93, 98.

Der *sordida* Auriv. nahestehend, aber die unteren Augenloben 3mal so lang wie die Wangen (♂), alle Zeichnungen weißlichgrün, die postbasale diskale Deckenmakel durch eine kurze, das basale Viertel durchlaufende Diskalbinde ersetzt, die beiden ersten am Innenrand der Schulterkante gelegenen Makeln, die premediane und die mediane, durch eine von der Schulter bis etwas über die Deckenmitte reichende Humeralbinde ersetzt, die Trochanter und Schenkel rötlich, das erste Fühlerglied dunkelrot, die 4 letzten Fühlerglieder dunkelbraun tomentiert.

Von Aurivillius nach einem Stück von der Insel Luzon: Benguet-Bagnio beschrieben.

275. **artensis** Auriv.

Glenea artensis Aurivillius, 1923, Ark. f. Zool., XV/25, p. 37; 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, p. 92.

m. *humerosointerrupta,* nov.

Der *sordida* Auriv. nahestehend, aber die beiden Längskanten der Decken, die humerale und die subhumerale, gut ausgebildet, etwas vor dem Apikalende vereinigt, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden; die postbasale diskale Deckenmakel kür-

zer und schief gelagert, die apikale Diskalmakel länger, keine premediane Diskalmakel, die 3 am Innenrand der Schulterkante gelegenen Makeln durch eine etwas hinter der Schulter beginnende und am Beginn des apikalen Drittels endigende Humeralbinde ersetzt; die Körperunterseite hellblau tomentiert, die vordere Hälfte der Metepisternen und die Seitenteile der 2 ersten Abdominalsegmente dunkelbraun tomentiert; die Beine schwarz, die Schenkel und Schienen fein blaugrau, die Tarsen dicht hellblau tomentiert; die Fühler dunkelbraun tomentiert, nur das dritte Glied außer basal bei den ♀♀ hellblau tomentiert.

Von Aurivillius nach Stücken von der Insel Luzon: Mt. Banahao beschrieben.

m. *humerosointerrupta,* nov.

Wie die Stammform, aber die Humeralbinde vor der Mitte unterbrochen, so daß die Posthumeralmakel isoliert bleibt.

Typ ein ♂ von der Insel Luzon: Mt. Makiling in der Sammlung Tippmann.

276. **cylindricollis** Auriv.

Glenea cylindricollis Aurivillius, 1925, Ark. f. Zool., XVIII, A, no. 9, p. 16, fig. 156.

Langgestreckt. Fühler um die Hälfte länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 4 mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder viel breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), sehr dicht und eher grob, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 ziemlich gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied ziemlich kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert mit weißen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs weiß tomentiert. Stirn mit 2 ziemlich breiten Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen und mit

einer breiten vorderen Querbinde. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden, eine mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen; der äußerste Vorder- und Hinterrand ebenfalls weiß tomentiert. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, die sich apikal bis zum Randdorn umbiegt, 2 kleine Diskalmakeln, eine quere an der äußersten Basis und eine runde postbasale, und eine schmale Humeralbinde, die etwas hinter der Schulter beginnt und am Beginn des apikalen Viertels endigt. Die äußerste Basis des Deckenseitenrandes und der Epipleuren weiß tomentiert. Körperunterseite fein weißlichgrau, die Seitenteile dicht weiß tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment dunkelbraun tomentiert. Taster rot. Schenkel und Schienen dunkelbraun, fein grau tomentiert. Tarsen dunkelbraun, weißlichgrau tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, die 3 letzten Glieder silbrig grau tomentiert.

Länge: 7—11 mm; Breite: 2—3 mm.

Von Aurivillius nach Stücken von der Halbinsel Malakka: Penang beschrieben.

277. **signatipennis** Breun.

Glenea signatipennis Breuning, 1953, Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg., XXIX, no. 8, p. 29, fig. 18.

Der *cylindricollis* Auriv. nahestehend, aber die unteren Augenloben 2½ mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen, die beiden Längskanten der Decken, die humerale und die subhumerale, etwas vor dem Apikalende vereinigt, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden, das erste Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen und die Tomentierung etwas abweichend.

Halsschildvorder- und -hinterrand nicht weiß tomentiert, die Nahtbinde der Decken schmäler, apikal mit einer ziemlich großen viereckigen Diskalmakel vereinigt, die postbasale Diskalmakel kleiner, keine Diskalmakel an der äußersten Deckenbasis, dagegen auf jeder Decke überdies eine kleine runde mediane Diskalmakel; die Taster, Trochanter und Schenkel gelbrot, fein gelblich tomentiert, die Fühler dunkelbraun tomentiert, der Unterrand des siebenten und achten Gliedes silbrig grau tomentiert.

Länge: 6—8 mm; Breite: 1⅓—1¾ mm.

Von mir nach einem Stück von Java: Soekaboemi im Museum von Brüssel beschrieben.

278. **signatifrons** Gah.

Glenea signatifrons Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 489.

Glenea bistrimaculata Pic, 1943, Opusc. Mart., XI, p. 6.

m. *antereducta*, nov.

m. *Drescheri*, nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2 mal so lang (♂) oder um 3 Viertel länger (♀) als die Wangen. Stirn um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln sehr dicht und ziemlich grob punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert mit weißen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs weiß tomentiert. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden. Scheitel mit 2 länglichen vorderen Makeln. Halsschild mit 5 schmalen Längsbinden, eine mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Die vordere Hälfte der Deckenscheibe rot, rotbraun tomentiert. Auf jeder Decke eine sehr schmale, oft kaum merkliche Nahtbinde, 2 runde Diskalmakeln, eine mediane, die andere knapp vor dem Apikalende, eine schmale bis etwas über die Deckenmitte reichende Humeralbinde und eine runde kleine Makel am Innenrand der Schulterkante am Beginn des apikalen Drittels. Körperunterseite fein weißlichgrau, die Seitenteile dichter weiß tomentiert. Die Innenhälfte der Metepisternen und je eine vordere, dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment dunkelbraun tomentiert. Taster, Trochanter und Schenkel gelbrot, fein gelblich tomentiert. Schienen und Tarsen dunkelbraun fein hellgrau, die Hintertarsen dicht weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, das siebente und achte Glied fast durchwegs weiß tomentiert.

Länge: 7—10 mm; Breite: $2^1/_3$—$3^1/_3$ mm.

Von Gahan nach Stücken von Java und Sumatra beschrieben. — *Bistrimaculata* Pic ist ein Synonym.

m. *antereducta*, nov.

Wie die Stammform, aber auf jeder Decke überdies eine sehr kleine postbasale weiße Diskalmakel.

Typ ein ♀ von der Halbinsel Malakka: Perak in der Sammlung Frey.

m. *Drescheri*, nov.

Wie die Stammform, aber die vordere Hälfte der Deckenscheibe wie ihre übrige Oberseite schwarz, dunkelbraun tomentiert, die 3 runden Deckenmakeln etwas größer, überdies auf jeder Decke eine kleine postbasale weiße Diskalmakel.

Typ ein ♀ von Java: Noesa Kambangan, IV-1917, leg. Drescher im Museum von Amsterdam.

279. **despecta** Pasc.

Glenea despecta Pascoe, 1858, Trans. ent. Soc. Lond., (2) IV, p. 259; 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 403.

Glenea guttigera Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 563.

m. *albitarsis* Pic

Glenea albitarsis Pic, 1943, Echange, LXIX, no. 493, p. 11.

m. *lumuluensis* Fish.

Glenea lumuluensis Fisher, 1933, Journ. Fed. Mal. State Mus., Kuala Lumpur, XVII, p. 62.

m. *sophia* Thoms.

Glenea sophia Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 15.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben mehr als 2 mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln dicht und wenig fein, im apikalen Viertel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um in den Apikaldorn einzumünden. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert mit weißlichgelben Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs weißlichgelb tomentiert. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 5 schmalen Längsbinden, eine mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Scheibe der Decken rot, rotbraun tomentiert. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, 2 kleine Diskalmakeln, eine postbasale und eine etwas vor der Deckenmitte gelegene, eine etwas größere oft mit der Nahtbinde verbundene Apikalmakel und eine schmale, am Beginn des apikalen Viertels endigende Humeralbinde. Die äußerste Basis der Epipleuren weiß tomentiert. Körperunterseite fein weißlichgrau, die Seitenteile dichter weiß tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment dunkelbraun tomentiert. Taster, Trochanter und Schenkel gelbrot, fein gelblich tomentiert; die Schenkel dorsal angebräunt außer basal. Schienen und Tarsen braun, fein weißlich, die Hintertarsen dicht weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, das neunte Glied, oft auch das zehnte, der apikale Teil des achten und der basale Teil des elften rot, weißlich tomentiert.

Länge: 6—10 mm; Breite: 1⅓—2⅔ mm.

Von Pascoe nach Stücken von Borneo: Sarawak beschrieben. — Insel Banguey (Museum Hamburg); Tonkin (Sammlung Pic); Sumatra (Aurivillius). *Guttigera* Thoms. ist ein Synonym.

m. *albitarsis* Pic

Wie die Stammform, aber die Schenkel gar nicht angedunkelt.

m. *lumuluensis* Fish.

Wie m. *albitarsis* Pic, aber alle Zeichnungen der Körperoberseite rein weiß.

m. *sophia* Thoms.

Wie die Stammform, aber die postbasale Diskalmakel der Decken durch eine kurze basale Diskalbinde ersetzt.

280. **albocingulata** Auriv.

Glenea albocingulata Aurivillius, 1926, Ark. f. Zool., XVIII, A, 9, p. 14

m. *signaticornis* (Schwarzer in litt.), nov.

Der *despecta* Pasc. nahestehend, aber die Stirn etwas breiter (♂) oder um 3 Viertel breiter (♀) als einer der unteren Augenloben, die Punktierung der Decken dichter und feiner, der apikale Randdorn kürzer und die Tomentierung etwas abweichend.

Die Scheitelbinden, die Halsschildscheibenbinden und alle Deckenzeichnungen gelb; die Scheitelbinden etwas breiter, Halsschild mit 3 Scheibenlängsbinden; die humerale Deckenbinde komplett, apikal mit der Nahtbinde mittels einer schmalen apikalen Querbinde, die die Apikalmakel ersetzt, verbunden; die beiden Diskalmakeln durch eine sehr schmale, die ganze vordere Hälfte durchlaufende Diskalbinde ersetzt; Schenkel nicht angedunkelt; Schienen rotgelb, fein gelblich tomentiert, nur die Dorsalkante der Vorder- und Mittelschienen angedunkelt. Vorder- und Mitteltarsen dunkelbraun, fein grau tomentiert; Hintertarsen hellrot, dicht weiß tomentiert.

Von Aurivillius nach Stücken von Borneo: Sandakan beschrieben.

m. *signaticornis* (Schwarz. i. l.), nov.

Wie die Stammform, aber die Hinterschenkel und die Dorsalkante der Vorder- und Mittelschenkel angedunkelt.

Typ von Java im Museum Senckenberg.

281. **siporana** Breun.

Glenea (s. s.) *siporana* Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 186.

m. *apiceconnexa,* nov.

Der *despecta* Pasc. nahestehend, aber die Deckenpunktierung etwas gröber, der apikale Randdorn kürzer und die Tomentierung abweichend.

Die Scheitelbinden sind etwas breiter und erreichen nicht den Hinterrand, die Humeralbinde der Decken ist apikalwärts etwas verbreitert, die postbasale Diskalmakel ist durch eine sehr schmale, das basale Viertel durchlaufende, sich nach rückwärts der Naht nähernde Diskalbinde ersetzt, die zweite Diskalmakel liegt genau in der Deckenmitte, die Schenkel sind nicht angedunkelt, die Fühler sind schwarz, dunkelbraun tomentiert, die Glieder 7 und 8 dicht weiß tomentiert.

Von mir nach einem Stück von den Mentawei Inseln: Insel Sipora, Sereinu im Museum von Genua beschrieben.

m. *apiceconnexa,* nov.

Wie die Stammform, aber die apikale Deckenmakel größer, nicht nur mit der Nahtbinde, sondern auch mit der Humeralbinde verbunden.

Typ ein ♂ von Java: Noesa Kambangan, X-1911, leg. Drescher im Museum von Amsterdam.

282. **cincticornis** Schwarz.

Glenea cincticornis Schwarzer, 1930, Treubia, XII, p. 124.

Der *despecta* Pasc. nahestehend, aber die Deckenpunktierung dichter, der apikale Randdorn etwas kürzer und die Tomentierung abweichend.

Alle Zeichnungen der Körperoberseite rein weiß; die apikale Deckenmakel größer, mit der Nahtbinde und mit der Humeralbinde verbunden, die postbasale Diskalmakel durch eine kurze schmale, das basale Fünftel durchlaufende Diskalbinde ersetzt; keine premediane Diskalmakel; die Beine durchwegs rotgelb, die Fühler rot, rotbraun tomentiert, die Glieder 9 und 10, der apikale Teil des achten Gliedes und die Basalhälfte des elften weiß tomentiert.

Von Schwarzer nach Stücken von der Insel Siberut beschrieben.

283. **simalurica** Auriv.

Glenea simalurica Aurivillius, 1924, Zool. Mededeel., VIII, p. 22.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1. Untere Augenloben 3 mal so lang wie die Wangen. Kopf und Halsschild dicht und fein punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen); in den 3 vorderen Vierteln dicht und wenig fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn außer in der Mitte weißlich tomentiert. Wangen, Schläfen und Schildchen weiß tomentiert. Scheitel und Halsschild mit breiter gelber Mittellängsbinde, die umgeschlagenen Halsschildseitenteile weiß tomentiert. Decken rot, in der vorderen Hälfte fein graugelb tomentiert, welche Tomentierung rückwärts durch eine schmale Querbinde begrenzt wird. Auf jeder Decke überdies eine ziemlich große preapikale gelbe Quermakel, die sich bis zur Naht ausdehnt. Körperunterseite weißlich tomentiert. Die vordere Hälfte der Metepisternen und je eine, dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Ab-

dominalsegment dunkelbraun tomentiert. Taster und Beine gelb. Fühler rot, die Glieder vom fünften oder vom sechsten ab dunkelrotbraun tomentiert.

Länge: 9 mm; Breite: 2¾ mm.

Von Aurivillius nach Stücken von der Insel Simalur beschrieben.

Ich kenne diese Art nur nach der Beschreibung.

284. **sumatrana** Breun.

Glenea (s. s.) *sumatrana* Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 185.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben fast 3mal so lang wie die Wangen (♂). Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben (♂), dicht und sehr fein punktiert. Hinterkopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen kurzen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich grob, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn, mit Ausnahme einer kurzen Mittellängsbinde in seiner oberen Hälfte, Wangen und Schläfen weißlich tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen gelben Längsbinden. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden, eine mittlere, basal leicht verbreiterte, gelbe und je 2 weißliche auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen gelb tomentiert. Decken rot, rotbraun tomentiert mit gelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine ziemlich breite Nahtbinde, eine schmale, das basale Viertel durchlaufende Diskalbinde, eine kleine, runde mediane, innen mit der Nahtbinde verbundene Diskalmakel, eine schmale Humeralbinde und eine ziemlich große Apikalmakel, die mit der Nahtbinde und mit der Humeralbinde verbunden ist. Die äußerste Basis der Epipleuren weiß tomentiert. Körperunterseite fein weißlich, die Seitenteile dicht weiß tomentiert. Taster und Beine rotgelb, fein gelblich tomentiert, die Hintertarsen dicht weiß tomentiert. Füh-

ler dunkelbraun tomentiert, der Unterrand der Glieder 7—9 weißlich tomentiert.

Länge: 8 mm; Breite: 2 mm.

Von mir nach einem Stück von Sumatra: Si-Rambé im Museum von Genua beschrieben.

285. **merangensis, n. sp.**

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper (♂); Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 etwas länger als 4, merklich länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben etwas länger als die Wangen (♀). Stirn um drei Viertel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf sehr dicht und sehr fein punktiert. Halsschild so lang wie breit, äußerst dicht und sehr fein punktiert. Schildchen fünfeckig, apikal verrundet. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), sehr dicht und wenig fein, apikalwärts noch feiner punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Dunkelrot, dunkelrotbraun tomentiert. Stirn fahlgelb tomentiert. Wangen und Schläfen weiß tomentiert. Scheitel mit breiter ockergelber Mittellängsbinde. Halsschild mit 7 Längsbinden, drei diskale, eine ziemlich breite mittlere, ockergelbe und 2 sehr schmale seitliche gelbe, sowie je 2 weiße auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen gelb tomentiert, Decken hellrot, hellrotbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke 3 sehr schmale Längsbinden, eine Nahtbinde, die apikal bis zum Randdorn umbiegt, eine bis zum Beginn des apikalen Drittels reichende Diskalbinde und eine etwas vor dem Apikalende erlöschende Humeralbinde. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Körperunterseite fein weißlich, die Seitenteile dicht weiß tomentiert. Taster und Beine rotgelb, fein gelblich tomentiert. Vorder- und Mitteltarsen braun, fein grau tomentiert. Hintertarsen hellrot, dicht weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, die Glieder 9 und 10, und die Basis des elften Gliedes hellrot, weiß tomentiert.

Länge: 9 mm; Breite: 2⅓ mm.

Typ ein ♀ von Sumatra: Merang, leg. Doherty im British Museum.

286. **acutipennis** Breun.

Glenea (s. s.) *acutipennis* Breuning, 1950, Ark. f. Zool., 2. sér., I, no. 19, p. 270.

Der *merangensis* Breun. nahestehend, aber die Deckenpunktierung etwas gröber und noch dichter, der apikale Randdorn länger und sehr schmal und die Tomentierung etwas abweichend.

Alle Zeichnungen der Körperoberseite ockergelb. Scheitel mit 2 wenig breiten, kurzen Längsbinden, der Halsschild mit 3 mäßig breiten Scheibenlängsbinden, deren mittlere etwas schmäler ist als die seitlichen, die umgeschlagenen Seitenteile einfärbig strohgelb tomentiert; auf jeder Decke überdies eine schmale Subhumeralbinde; die ganze Körperunterseite fein hellgrau tomentiert, die Hintertarsen fein gelblich tomentiert, die Fühler rotbraun tomentiert, die Glieder 9 und 10 und die Basis des elften Gliedes weiß tomentiert.

Länge: 10 mm; Breite: 2½ mm.

Von mir nach einem Stück von der Halbinsel Malakka: Perak im Museum von Stockholm beschrieben.

287. **quinquevittata** Auriv.

Glenea quinquevittata Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, pp. 93, 100.

m. *kambanganensis,* nov.

Der *merangensis* Breun. nahestehend, aber die Deckenpunktierung etwas gröber und die Tomentierung abweichend.

Stirn mit brauner Mittellängsbinde, Scheitel mit 2 wenig breiten ockergelben Längsbinden; die beiden seitlichen Scheibenbinden des Halsschildes etwas breiter, die obere der beiden auf den umgeschlagenen Seitenteilen gelegenen Binden dagegen sehr schmal; die Diskalbinde überragt nicht die Deckenmitte; die Hinterschienen und alle Tarsen dunkelbraun, fein grau tomentiert.

Von Aurivillius nach Stücken von der Insel Mindanao: Butuan beschrieben.

m. *kambanganensis,* nov.

Wie die Stammform, aber die Diskalbinde reicht fast bis zum Apikalende der Decken.

Typ ein ♀ von Java: Kambangan, XI-1917, leg. Drescher im Museum von Amsterdam.

288. **trunculatipennis, n. sp.**

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn um 3 Viertel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert. Halsschild schwach quer (♀), basalwärts leicht eingezogen. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal abgestutzt (Nahtecke deutlich, Randecke vortretend, spitzig), sehr dicht und fein, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 schwach ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide merklich vor dem Apikalende erlöschen. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn mit 2 gelben Seitenrandlängsbinden. Wangen und Schläfen weiß tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen, breiten gelben Längsbinden. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden, eine mittlere gelbe und je 2 weiße auf den umgeschlagenen Seitenteilen, die am Vorder- und am Hinterrand verbunden sind. Schildchen gelb tomentiert. Decken rot, rotbraun tomentiert mit gelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine basal schmale, vom Ende des Basaldrittels an langsam breiter werdende Nahtbinde, die apikal mit einer unscharf ausgebildeten viereckigen Apikalmakel verbunden ist, eine schmale, die Deckenmitte nicht erreichende Diskalbinde und eine schmale, etwas vor der Apikalmakel endende Humeralbinde. Die äußerste Basis der Epipleuren gelb tomentiert. Körperunterseite fein grau, die Seitenteile ziemlich dicht weiß tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen dunkelgrau tomentiert. Taster, Trochanter, Schenkel und der basale Teil der Schienen gelbrot, fein gelblich tomentiert. Sonst die Schienen und die Tarsen dunkelbraun, fein gelblich, die Hintertarsen weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 7½ mm; Breite: 1⅔ mm.

Typ ein ♀ von Java: Soekaboemi in der Sammlung Pic.

Durch die schwach ausgebildeten Längskanten der Decken bildet diese Art einen Übergang zu den Arten der Gattung *Menesia* Muls.

289. **kinabaluensis** Fish.

Glenea kinabaluensis Fisher, 1935, Journ. Fed. Mal. State Mus., Kuala Lumpur, XVII, p. 622.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1. Kopf und Halsschild sehr dicht und fein punktiert: letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich grob, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden.

Rot, rotbraun tomentiert mit weißlichen Zeichnungen. Stirn, Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs weißlich tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen Längsbinden. Halsschild mit 7 Längsbinden, drei diskale und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, eine schmale Diskalbinde, eine schmale Humeralbinde, eine apikale Quermakel, eine sehr schmale Lateralbinde. Körperunterseite weißlichgrau tomentiert. Taster, Trochanter, Schenkel und die Basalhälfte der Schienen rot. Die Apikalhälfte der Schienen und die Tarsen dunkelbraun. Fühler dunkelbraun tomentiert, die Glieder 8—10, der Basalteil der elften und der Apikalteil der Glieder 3—7 weißlichgrau tomentiert.

Länge: 12 mm; Breite: 3 mm.

Von Fisher nach einem Stück von Borneo: Mt. Kinabalu, 1700 m alt. beschrieben.

Ich kenne diese Art nur nach der Beschreibung.

290. **padangensis, n. sp.**

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und dünn, mit schwach angedeuteter seitlicher Längskante; Glied 3 merklich länger als 4 oder 1, Glied 4 kaum länger als die weiteren. Untere Augenloben kaum länger als die Wangen (♀). Stirn um 2 Drittel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke deutlich, Randecke in einen ziemlich langen, schmalen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 stumpfen, ge-

raden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide merklich vor dem Apikalende erlöschen. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert, mit braungelben Zeichnungen. Stirn, Wangen, Schläfen und Schildchen braungelb tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen Längsbinden. Halsschild mit 3 diskalen Längsbinden, eine ziemlich breite mittlere und 2 seitliche schmale; die umgeschlagenen Seitenteile einfärbig braungelb tomentiert. Auf jeder Decke 4 schmale Längsbinden, eine apikal bis zum Randdorn umgebogene suturale, eine diskale, eine humerale und eine subhumerale. Körperunterseite durchwegs braungelb tomentiert. Clypeus, Oberlippe, Taster, Epipleuren und Trochanter rot. Grundfarbe des Hinterleibes stellenweise rot. Beine fein graugelb tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 11 mm; Breite: 3¼ mm.

Typ ein ♀ von Sumatra: Padang Sidempoean in der Sammlung Frey.

291. **mathematica** Thoms.

Stibara mathematica Thomson, 1857, Arch. Ent., I, p. 144.
Glenea mathematica Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 398.
m. *subdorsalis* Breun.
Glenea (s. s.) *Weyersi* Auriv. m. *subdorsalis* Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 186.
m. *Weyersi* Auriv.
Glenea Weyersi Aurivillius, 1907, Ark. f. Zool., III/18, p. 36.
Glenea medana Pic, 1947, Opusc. Mart., XII, p. 8.
ssp. *anona* Pasc.
Glenea anona Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 393.
m. *obscura* Auriv.
Glenea anona v. *obscura* Aurivillius, 1923, Junk & Schenkling, Col. Cat. pars 74, p. 498.
Glenea anona Gahan, 1895, Ann. Mus. civ. Genova, XXXIV, p. 86.
ssp. *alysson* Pasc.
Glenea alysson Pascoe, 1866, Proc. zool. Soc. Lond., p. 261, Pl. XXVIII, fig. 8; 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 393.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere

Augenloben 2 mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn merklich breiter (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), sehr dicht und ziemlich grob, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelbraun, dunkelbraun tomentiert. Stirn, mit Ausnahme seiner oberen Mittelregion, Wangen und Schläfen fahlgelb tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen ockergelben Längsbinden. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden, eine mittlere ockergelbe und je 2 fahlgelbe auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen ockergelb tomentiert. Decken rot, rotbraun tomentiert. Auf jeder Decke eine schmale gelbe Nahtbinde und eine etwas breitere gelbe Humeralbinde, sowie eine viereckige weiße Apikalmakel, die mit der Nahtbinde und oft auch mit der Humeralbinde verbunden ist. Die äußerste Basis der Epipleuren weiß tomentiert. Körperunterseite fein hellgrau, die Seitenteile dicht weiß tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine, dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment, dunkelbraun tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert, die Hintertarsen weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, die 3 oder 4 letzten Glieder weiß tomentiert.

Länge: 6—10 mm; Breite: $1^2/_3$—$2^2/_3$ mm.

Von Thomson nach Stücken von der Halbinsel Malakka: Singapur beschrieben. — Java (Pascoe); Sumatra (Museum von Genua); Insel Batoe (Museum von Amsterdam).

m. *subdorsalis* Breun.

Wie die Stammform, aber alle Zeichnungen ockergelb.

m. *Weyersi* Auriv.

Wie die Stammform, aber alle Zeichnungen ockergelb, auf jeder Decke überdies eine schmale, das basale Viertel oder Drittel durchlaufende Diskalbinde.

Sumatra (Aurivillius). *Medana* Pic ist ein Synonym.

ssp. *anona* Pasc.

Wie die Stammform, aber die viereckige Apikalmakel der Decken durch eine runde weiße Makel ersetzt; auf jeder Decke überdies eine sehr kleine runde postbasale Diskalmakel.

Halbinsel Malakka: Singapur (Pascoe); Borneo (British Museum).

m. *obscura* Auriv.

Wie m. *anona* Pasc., aber die 4 letzten Fühlerglieder nur schütter weißlichgrau tomentiert, diese Tomentierung weniger den dunklen Grund deckend.

Tenasserim: Thagatta (Museum von Genua).

ssp. *alysson* Pasc.

Wie die Stammform, aber auf dem Scheitel eine einzige breite ockergelbe Längsbinde, die ockergelbe Halsschildmittellängsbinde breiter, die Sutural- und die Humeralbinde sehr schmal, wenig auffallend und hinten etwas verkürzt.

Halbinsel Malakka: Singapur, Penang (Pascoe).

292. **pseudoweyersi, n. sp.**

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben etwas länger als die Wangen (♀). Stirn um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♀), dicht und sehr fein punktiert. Hinterkopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Wangen und Schläfen weißlichgelb tomentiert. Stirn mit 2 weißlichgelben Seitenrandlängsbinden. Scheitel mit 2 kurzen ockergelben Längsbinden. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine mäßig breite mittlere ockergelbe und je 2 weißlichgelbe auf den umgeschlagenen Seitenteilen, eine obere schmale und eine untere breite. Schildchen ockergelb tomentiert. Deckenscheibe größtenteils rot, rotbraun tomentiert, die Zeichnungen ockergelb. Auf jeder Decke eine wenig schmale Suturalbinde, eine schmale die vordere Hälfte durchlaufende Diskal-

binde, eine runde knapp vor dem Apikalende gelegene Diskalmakel und eine schmale, am Beginn des apikalen Viertels endigende Humeralbinde. Körperunterseite fein weißlich, die Seitenteile und die äußerste Basis der Epipleuren dicht weiß tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, die 2 letzten Glieder aschgrau tomentiert.

Länge: 10 mm; Breite: 2½ mm.

Typ ein ♀ von Sumatra: Brastagi, 23-V-1918, leg. J. B. Corporaal im Museum von Amsterdam.

293. **andamanensis, n. sp.**

m. *subandamanensis,* nov.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 4mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln dicht und ziemlich fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn, mit Ausnahme einer Mittellängsbinde oder einer oberen Mittelmakel, die Wangen und Schläfen weißlichgelb tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen, schmalen gelben Längsbinden. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden, eine mittlere gelbe und je 2 weißlichgelbe auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen gelb tomentiert. Decken rot, rotbraun tomentiert mit gelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine schmale, apikal mit einer viereckigen Apikalmakel verbundene Suturalbinde und eine schmale, etwas vor dieser Apikalmakel endende Humeralbinde. Körperunterseite fein weißlichgrau, die Seitenteile dicht weiß tomentiert. Je eine dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment dunkelbraun tomentiert. Taster, Trochanter und Schenkel gelbrot, fein gelblich tomentiert. Schie-

nen und Tarsen dunkelbraun, fein hellgrau tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 7—10 mm; Breite: 1⅔—2½ mm.

Typ ein ♂ von den Andamanen in der Sammlung Pic.

m. *subandamanensis*, nov.

Wie die Stammform, aber auf jeder Decke überdies eine schmale fast die ganze vordere Hälfte durchlaufende Diskalbinde.

Typ ein ♀ von den Andamanen, leg. Roepstorff im British Museum.

294. **penangensis** Breun.

Glenea (s. s.) *penangensis* Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 179.

Langgestreckt. Fühler um die Hälfte länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 3mal so lang wie die Wangen (♂). Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich grob, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert. Stirn, Wangen und Schläfen weißlichgelb tomentiert. Scheitel mit breiter, in der Mitte noch etwas erweiterter ockergelber Mittellängsbinde. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine breite mittlere ockergelbe und je 2 weißlichgelbe, am Vorder- und am Hinterrand miteinander verbundene auf den umgeschlagenen Seitenteilen, deren obere schmal, deren untere breit. Schildchen ockergelb tomentiert. Decken mit roter Scheibe und ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine sehr breite Längsbinde, die aus der vollkommenen Verschmelzung von Sutural-, Diskal- und Humeralbinde entstanden ist, die am Beginn des apikalen Sechstels endet, von der sich aber eine Humeralbinde von der Deckenmitte ab bereits absondert, und eine viereckige diskale Apikalmakel, die innen mit der Längsbinde verbunden ist. Die äußerste Basis der Epipleuren fahlgelb tomentiert. Sterna dicht weißlichgelb tomentiert. Abdomen rot, fein weißlichgelb to-

mentiert. Taster und Beine gelb. Die 3 ersten Fühlerglieder dunkelbraun tomentiert, die Glieder 4—7 fein grau, die Glieder 8—11 dicht weißlichgrau tomentiert.

Länge: 9 mm; Breite: 2 mm.

Von mir nach einem Stück von der Halbinsel Malakka: Pulo-Penang im Museum von Genua beschrieben.

295. **latevittata** Auriv.

Glenea latevittata Aurivillius, 1920, Ark. f. Zool., XIII/9, p. 35.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4 oder 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 2 mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn fast um die Hälfte breiter (♂) oder mehr als um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben, dicht und sehr fein punktiert. Hinterkopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln dicht und ziemlich grob punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn weißlichgrau tomentiert. Wangen und Schläfen weiß tomentiert. Scheitel mit 2 ziemlich breiten, kurzen ockergelben Längsbinden. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine sehr breite ockergelbe mittlere und je 2 weiße auf den umgeschlagenen Seitenteilen, eine obere schmale und eine untere breite. Schildchen ockergelb tomentiert. Deckenscheibe dunkelrot, rotbraun tomentiert. Auf jeder Decke eine sehr schmale ockergelbe Nahtbinde, 3 kleine fahlgelbe Diskalmakeln, eine postbasale, eine mediane und eine zuweilen innen mit der Nahtbinde verbundene apikale, und eine sehr schmale, am Beginn des apikalen Fünftels endigende Humeralbinde. Die äußerste Basis der Epipleuren weiß tomentiert. Körperunterseite fein weißlichgrau, die Seitenteile dicht weißlichgelb tomentiert. Taster, Trochanter und Schenkel hellrot. Schienen und Tarsen dunkelbraun, die Hintertarsen weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, die 3 letzten Glieder hellgrau tomentiert.

Länge: 8—13 mm; Breite: 2—3⅓ mm.

Von Aurivillius nach Stücken von Borneo: Matang und Kuching beschrieben.

296. **mentaweiana** Breun.

Glenea (s. s.) *mentaweiana* Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 187.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2 mal so lang wie die Wangen (♂). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke vortretend, Randecke in einen kurzen spitzdreieckigen Lappen ausgezogen), dicht und wenig grob, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikallappen einzumünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, braunschwarz tomentiert. Stirn, Wangen, Schläfen und Körperunterseite weißlich tomentiert. Scheitel mit breiter ockergelber Mittellängsbinde. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine breite mittlere ockergelbe und je 2 am Vorder- und am Hinterrand verbundene auf den umgeschlagenen Seitenteilen, eine obere fahlgelbe und eine untere weißliche. Schildchen ockergelb tomentiert. Decken rot, heller auf dem vorderen Teil der Scheibe, rotbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine sehr breite Längsbinde, die aus der völligen Verschmelzung einer Sutural- und einer Diskalbinde entstanden ist, eine ziemlich schmale Humeralbinde und eine viereckige mit diesen Binden verbundene Apikalmakel. Die äußerste Basis der Epipleuren weißlichgelb tomentiert. Taster, Trochanter, Schenkel und Schienen rotgelb, fein gelblich tomentiert. Tarsen braun, weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, der Unterrand des siebenten und des achten Gliedes fein weißlich tomentiert.

Länge: 7 mm; Breite: 1¾ mm.

Von mir nach einem Stück von den Mentawei-Inseln: Insel Sipora, Sereinu im Museum von Genua beschrieben.

297. **discoidalis** Pasc.

Glenea discoidalis Pascoe 1867, Trans. ent. Soc. Lond. (3) III, p. 499.
Glenea discoidalis Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 491.
m. *simplex* Thoms.
Glenea simplex Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 20.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♀). Stirn und Wangen dicht und fein, Hinterkopf und Halsschild äußerst dicht und fein punktiert. Halsschild so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide merklich vor dem Apikalende erlöschen. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn, Wangen, Schläfen, die umgeschlagenen Seitenteile des Halsschildes und die Körperunterseite fein grau tomentiert. Scheitel und Halsschild mit breiter ockergelber Mittellängsbinde. Schildchen ockergelb tomentiert. Decken rot, rotbraun tomentiert mit hellgrauen Zeichnungen. Auf jeder Decke 3 sehr schmale, wenig auffallende Längsbinden, eine suturale, eine diskale und eine humerale, die diskale höchstens die vordere Hälfte durchlaufend, die beiden anderen ebenfalls rückwärts etwas verkürzt. Taster und Beine gelb, fein gelblich tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, die 4 letzten Glieder weißlichgelb tomentiert.

Länge: 8—10 mm; Breite: 2—2½ mm.

Von Pascoe nach Stücken von der Halbinsel Malakka: Singapur beschrieben. — Borneo (Aurivillius).

m. *simplex* Thoms.

Wie die Stammform, aber die Deckenscheibe einfärbig fein gelbbraun tomentiert, ohne Binden, der Seitenteil der Decken seitlich der Schulterkante ohne Pubescenz, daher etwas dunkler.

298. **griseolineata, n. sp.**

Gestreckt. Fühler um die Hälfte länger als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 etwas länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben um die

Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn fast um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♀), dicht und fein punktiert. Hinterkopf sehr dicht und fein punktiert. Halsschild schwach quer, äußerst dicht und fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen langen und schmalen Dorn ausgezogen), in den vier vorderen Fünfteln sehr dicht und fein punktiert. Jede Decke mit 2 ziemlich gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide merklich vor dem Apikalende erlöschen. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Wangen, Schläfen und Schildchen ockergelb tomentiert. Stirn mit 2 schmalen ockergelben Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 7 Längsbinden, drei diskale, eine mittlere ockergelbe ziemlich breite, und 2 seitliche, schmale weißlichgelbe und je 2 weißlichgelbe auf den umgeschlagenen Seitenteilen, eine obere schmale und eine untere breite. Decken dunkelrot, fein rotbraun tomentiert mit hellgrauen Zeichnungen. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, eine schmale, leicht gewellte, höchstens die vordere Hälfte durchlaufende Diskalbinde und eine etwas breitere am Beginn des apikalen Fünftels endigende Humeralbinde. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Körperunterseite fein hellgrau, die Seitenteile der Sterna und der ersten Abdominalsegmente dicht ockergelb tomentiert. Taster, Trochanter und Schenkel rot. Schienen und Tarsen dunkelbraun. Beine fein grau tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, die 3 letzten Glieder gelb, fahlgelb tomentiert.

Länge: 11 mm; Breite: 3½ mm.

Typ ein ♀ von der Insel Mindanao: Iligan, leg. Baker im British Museum. — Insel Basilan (Sammlung Pic).

299. **lineatocollis** Thoms.

Glenea lineatocollis Thomson, 1860, Ess. Class. Cer., p. 52.

m. *septemvittata*, nov.

m. *supravittata*, nov.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 etwas länger als 4, merklich länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben um drei Viertel länger (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn so breit (♂) oder um

3 Viertel breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf dicht und sehr fein punktiert. Halsschild so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀), äußerst dicht und fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen sehr langen, schmalen Dorn ausgezogen), sehr dicht und wenig fein, apikalwärts feiner punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn graugelb tomentiert, Wangen weiß tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen, schmalen ockergelben Längsbinden. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine breite ockergelbe mittlere und je 2 weiße auf den umgeschlagenen Seitenteilen, die obere linienförmig, die untere breit. Schildchen gelb tomentiert. Decken rot, fein rotbraun tomentiert mit weißlichgrauen Zeichnungen. Auf jeder Decke 3 schmale Längsbinden, eine suturale, eine vielfach etwas hinter der Deckenmitte endende diskale und eine humerale. Die äußerste Basis der Epipleuren weißlichgrau tomentiert. Körperunterseite hellgrau, die Seitenteile in breitem Umfang dicht weiß tomentiert. Taster und Beine rotgelb, fein gelblich tomentiert. Der dorso-apikale Teil der Vorder- und Mittelschienen und die Vorder- und Mitteltarsen leicht angedunkelt. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 9—12 mm; Breite: 2—2¾ mm.

Von Thomson nach Stücken aus Java beschrieben. — Sumatra, Halbinsel von Malakka.

m. *septemvittata*, nov.

Wie die Stammform, aber auf dem Halsschild überdies je eine linienförmige diskolaterale, weißliche Längsbinde.

Typ ein ♀ von der Halbinsel Malakka: Perak, leg. Doherty im British Museum.

m. *supravittata*, nov.

Wie die Stammform, aber die beiden Scheitellängsbinden zu einer einzigen breiten Mittellängsbinde verflossen; auf dem Halsschild keine obere linienförmige Längsbinde auf den umgeschlagenen Seitenteilen, jedoch häufig je eine kurze premediane, diskolaterale Längslinie.

Typ ein ♀ von Java: Noesa-Kambangan, XII-1910, leg. Drescher im Museum von Amsterdam.

300. tenuilineata Thoms.

Glenea tenuilineata Thomson, 1879, Rev. Zool., (3) VII, p. 13.
Glenea illuminata Pascoe part. (nec Thomson), 1866, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 261.
Glenea illuminata Pascoe (nec Thomson), 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 392.
ssp. *laterigriseicollis*, nov.

Langgestreckt. Fühler um 2 Drittel länger (♂) oder um ein Drittel länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 etwas länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 3mal so lang (♂) oder weniger als 2mal so lang (♀) als die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder viel breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen langen, schmalen Dorn ausgezogen), sehr dicht und fein, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gelappt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert mit weißlichgrauen Zeichnungen. Wangen weiß tomentiert. Stirn mit 2 schmalen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 7 Längsbinden, drei schmale diskale, die mittlere etwas breiter als die seitlichen und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen, eine obere linienförmige und eine untere breite. Schildchen mit Apikalmakel. Auf jeder Decke 3 schmale Längsbinden, eine apikal bis zum Randdorn umgebogene suturale, eine am Beginn des apikalen Drittels endigende diskale und eine etwas vor dem Apikalende erlöschende humerale. Körperunterseite fein grau, die Seitenteile in breiter Ausdehnung dicht weiß tomentiert. Taster, Beine und die Fühlerglieder vom dritten ab gelb, fein gelblich tomentiert. Die Dorsalkante der Schienen und der Tarsen oft angedunkelt und fein grau tomentiert. Die beiden ersten Fühlerglieder schwarz.

Länge: 9—12 mm; Breite: 2—3 mm.

Von Thomson nach Stücken von der Halbinsel Malakka beschrieben. — Sumatra (Museum von Paris).

ssp. *laterigriseicollis,* nov.

Wie die Stammform, aber die Mittellängsbinde des Halsschildes sehr schmal, die umgeschlagenen Seitenteile einfärbig grau tomentiert, diese Tomentierung noch bis zu den diskal-lateralen schmalen Längsbinden reichend, welch letztere hierdurch weniger auffallend sind: die ganze Körperunterseite einfärbig grau tomentiert.

Typ ein ♀ von Borneo: Quop, 18-III-1914, leg. G. E. Bryant im British Museum.

301. **camelina** Pasc.

Glenea camelina Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 392.

Der *tenuilineata* Thoms. nahestehend, aber kleiner, die Stirn etwas feiner punktiert, weiß tomentiert und bei den ♂♂ mit feiner Mittellängskante; der Scheitel mit einer einzigen breiten ockergelben Mittellängsbinde; der Halsschild mit breiter ockergelber Mittellängsbinde, seine umgeschlagenen Seitenteile einfärbig grau tomentiert, keine diskolateralen Binden; das Schildchen durchwegs weiß tomentiert; die Decken rot, fein rotbraun tomentiert, die Binden sehr unauffällig; keine Diskalbinde; der basale Teil des dritten Fühlergliedes oft schwärzlich.

Länge: 8—11 mm; Breite: 1¼—2⅓ mm.

Von Pascoe nach Stücken aus Borneo beschrieben.

302. **latelinea, n. sp.**

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und wenig dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 4 mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn so breit (♂) oder um die Hälfte breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; Halsschild so lang wie breit. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen langen, schmalen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied etwas kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelbraun, dunkelbraun tomentiert. Stirn, Wangen und Schläfen weiß tomentiert. Der obere Stirnteil und eine breite Mittellängsbinde auf dem Scheitel ockergelb tomentiert. Halsschild mit einer sehr breiten, den größten Teil der Scheibe deckenden ockergelben Längsbinde; die untere Hälfte seiner umgeschlagenen Seitenteile weiß tomentiert. Schildchen ockergelb tomentiert. Decken rot, fein rotbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine sehr breite aus der Verschmelzung einer suturalen und einer diskalen Binde entstandenen Längsbinde, die sich apikal bis zum Randdorn verbreitert, und eine sehr kleine, runde Makel am Innenrand der Schulterkante am Beginn des apikalen Viertels, die zuweilen mit der Längsbinde verbunden ist. Die äußerste Basis der Epipleuren fein gelb tomentiert. Körperunterseite rot, fein hellgrau, die Seitenteile in breitem Umfang dicht weiß tomentiert. Taster, Beine und die Fühlerglieder vom dritten ab gelb und fein gelblich tomentiert. Die beiden ersten Fühlerglieder schwarz.

Länge: 8—10 mm; Breite: 2—2½ mm.

Typ ein ♀ von der Halbinsel Malakka: Perak, leg. Doherty im British Museum.

303. **latevittipennis** Breun.

Glenea (s. s.) *latevittipennis* Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 182.

m. *latefasciata* Breun.

Glenea (s. s.) *latevittipennis* Breun. m. *latefasciata* Breuning, 1950, Ark. f. Zool., 2. sér., I, no. 19, p. 271.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 etwas länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Stirn um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich fein, apikalwärts immer feiner werdend punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gelappt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert. Stirn gelb tomentiert. Die Wangen und die untere Hälfte der umgeschlagenen Seitenteile des Halsschildes dicht weißgelb tomentiert. Scheitel mit breiter ockergelber Mittellängsbinde. Halsschild mit einer sehr breiten ockergelben Mittellängsbinde und mit je einer linienförmigen hellgrauen Längsbinde in der oberen Hälfte der umgeschlagenen Seitenteile. Schildchen ockergelb tomentiert. Deckenscheibe rot, fein rotbraun tomentiert mit je einer sehr breiten ockergelben Längsbinde, die aus der Verschmelzung einer suturalen und einer diskalen Binde entstanden ist. Mittelteil des Metasternum fein grau tomentiert. Abdomen rot, fein weißgelb tomentiert, die Seitenteile der Unterseite in breitem Umfang dicht weißgelb tomentiert. Taster und Beine gelb, fein gelblich tomentiert, die Hintertarsen weiß tomentiert; die Vorder- und Mitteltarsen braun, fein grau tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 12 mm; Breite: 2¾ mm.

Von mir nach einem Stück von Sumatra: Si-Rambé im Museum von Genua beschrieben.

m. *latefasciata* Breun.

Wie die Stammform, aber keine helle Längsbinden in der oberen Hälfte der umgeschlagenen Seitenteile des Halsschildes.

Sumatra: Medan (Museum von Stockholm).

304. **bangueyensis** Auriv.

Glenea bangueyensis Aurivillius, 1920, Ark. f. Zool., XIII/9, p. 35.
m. *nigripes* Auriv.

Glenea bangueyensis Auriv. m. *nigripes* Aurivillius, 1926, Philipp. Joun. Sc., XXX, pp. 94, 101.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1. Untere Augenloben 3 mal so lang (♂) oder mehr als 2 mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer leicht quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich grob, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden.

Schwarz, braunschwarz tomentiert. Stirn, Wangen und Schläfen weiß tomentiert. Scheitel mit 2 langovalen ockergelben Makeln. Halsschildscheibe und Schildchen ockergelb tomentiert. Jede Decke mit einer breiten ockergelben Suturalbinde. Körperunterseite fein grau tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 7 mm; Breite: 1⅔ mm.

Von Aurivillius nach Stücken von der Insel Banguey beschrieben.

m. *nigripes* Auriv.

Wie die Stammform, aber die Beine schwarz.

Ich kenne diese Art nur nach der Beschreibung.

305. **oeme** Pasc.

Glenea oeme Pascoe, 1866, Proc. zool. Soc. Lond., p. 261, pl. XXVIII, fig. 2.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1; Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2 mal so lang wie die Wangen (♂). Stirn so breit wie einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen und sehr schmalen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich fein, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelbraun, dunkelrotbraun tomentiert. Stirn, Wangen, Schläfen und umgeschlagene Seitenteile des Halsschildes weiß tomentiert. Halsschild mit breiter gelber, den Vorderrand nicht ganz erreichender Mittellängsbinde. Schildchen gelb tomentiert. Decken rot, fein grau tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler gelbrot, die 2 ersten Glieder schwarz, das elfte Glied weiß.

Länge: 8 mm; Breite: 2½ mm.

Von Pascoe nach einem Stück von der Halbinsel Malakka: Penang beschrieben.

306. **oemoides** Breun.

Glenea (s. s.) *oemoides* Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 181.

Gestreckt. Fühler fast um die Hälfte länger als der Körper (♂); Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2½ mal so lang wie die Wangen (♂). Stirn kaum breiter als einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen, spitz dreieckigen Lappen ausgezogen), in den vier vorderen Fünfteln sehr dicht und ziemlich grob, im apikalen Fünftel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikallappen einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert. Stirn, mit Ausnahme seiner oberen Mittelregion, Wangen, Schläfen und Körperunterseite weiß tomentiert. Scheitel und Halsschildscheibe ohne helle Zeichnungen, mit Ausnahme einer kleinen gelben Basalmakel auf dem Halsschild (vielleicht abgerieben?); je 2 weiße Längsbinden auf den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen. Decken rot, im apikalen Drittel und seitwärts der Schulterkante ziemlich dunkelbraun werdend, äußerst fein gelblich tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, der Unterrand der Glieder 7—10 fein seidengrau tomentiert.

Länge: 7 mm; Breite: 1⅔ mm.

Von mir nach einem Stück von Sumatra: Si-Rambé im Museum von Genua beschrieben.

307. **medea** Pasc.

Glenea medea Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 410, Pl. XVII, fig. 5.

Gestreckt, relativ gedrungen. Fühler um ein Viertel länger als der Körper, Glied 1 kurz und dünn; Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn viel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und fein punktiert; letzterer quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausge-

schnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen sehr kurzen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich grob, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die beide etwas vor dem Apikalende erlöschen. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Rot, ockergelb tomentiert. Halsschildscheibe mit 2 dunklen, der Mittellinie genäherten, vorn und rückwärts unscharf ausgebildeten, dunklen Makeln. Decken rotbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine breite, ockergelbe Nahtbinde, die im basalen Viertel stark verbreitert ist, da sie dort mit einer kurzen Diskalbinde verschmolzen ist und die sich apikal bis zum Randdorn umbiegt, eine mediane innen mit der Nahtbinde verbundene Diskalmakel und eine kleine runde am Innenrand der Schulterkante gelegene Makel am Beginn des apikalen Drittels. Körperunterseite und Beine fein gelblich tomentiert. Der apikale Teil der Schienen und die Tarsen rotbraun tomentiert. Fühler dunkelrotbraun tomentiert.

Länge: 16 mm; Breite: 3¾ mm.

Von Pascoe nach einem Stück von Borneo: Sarawak beschrieben.

308. **humeralis** Auriv.

Glenea humeralis Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, pp. 95, 104.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als die Wangen (♀). Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer schwach quer. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich grob, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Erstes Hintertarsenglied kurz.

Dunkelbraun. Kopf, mit Ausnahme einer dunkelbraunen Mittelbinde auf der Stirn und dem Scheitel, ockergelb tomentiert. Halsschild mit Ausnahme einer dunkelbraunen, die Basis nicht erreichenden Mittellängslinie ockergelb, die untere Hälfte seiner

umgeschlagenen Seitenteile weißlichgrau tomentiert. Schildchen ockergelb tomentiert. Deckenscheibe ockergelb tomentiert, aus der Verschmelzung einer suturalen, diskalen und humeralen Binde entstanden; die Humeralregion und der seitlich der Schulterkante gelegene Teil dunkelbraun tomentiert. Körperunterseite und Beine fein weißlichgelb tomentiert. Taster und Basis der Schenkel gelb. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 11 mm; Breite: 3 mm.

Von Aurivillius nach einem Stück von den Philippinen: Insel Polilio beschrieben.

Ich kenne diese Art nur nach der Beschreibung.

309. **algebraica** Thoms.

Stibara algebraica Thomson, 1857, Arch. Ent., I, p. 144.

m. *analytica* Pasc.

Glenea analytica Pascoe, 1867, Trans. ent Soc. Lond., (3) III, p. 399.

m. *tenuefasciata*, nov.

m. *mediovittata* Pic

Glenea mediovittata Pic, 1943, Echange, LIX, no. 493, p. 12.

m. *griseosuturalis* Pic

Glenea griseosuturalis Pic, 1943, Echange, no. 492, p. 8.

m. *griseofrontalis*, nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper, Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben um 3 Viertel länger (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn kaum breiter (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied fast so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert. Stirn, mit Ausnahme zuweilen einer kleinen oberen Mittelmakel, Wangen und Schläfen gelb tomentiert. Scheitel mit breiter ockergelber Mittellängsbinde. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine sehr breite, median noch ver-

breiterte ockergelbe mittlere und je 2 mäßig breite gelbe auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen ockergelb tomentiert. Decken oft ziemlich dunkelrot, rotbraun bis schwarzbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine sehr breite, basal oft noch leicht verbreiterte, apikal bis zum Randdorn reichende Nahtbinde und eine schmale, etwas vor dem Apikalende erlöschende Humeralbinde. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Körperunterseite gelb tomentiert. Grundfarbe des Hinterleibes rot. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Vorder- und Mitteltarsen braun fein grau, Hintertarsen rot, dicht weiß tomentiert. Schienen dorsal zuweilen angedunkelt. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 9—12 mm; Breite: 2—3 mm.

Von Thomson nach Stücken von Java und Borneo beschrieben. — Sumatra, Halbinsel Malakka (British Museum).

m. *analytica* Pasc.

Wie die Stammform, aber die Stirn mit ziemlich breiter schwarzbrauner Mittellängsbinde, die suturale Deckenbinde oft etwas schmäler außer basal; auf jeder Decke überdies eine kleine ovale innen mit der Nahtbinde verbundene mediane Diskalmakel; die Schenkel außer basal braun oder dunkelrot; die Schienen und Tarsen braun.

m. *tenuefasciata*, nov.

Wie m. *analytica* Pasc., aber die suturale Deckenbinde schmäler, durchwegs von gleicher Breite, die mittlere Halsschildlängsbinde viel schmäler.

Typ ein ♀ von Sumatra in der Sammlung Frey.

m. *mediovittata* Pic

Wie m. *tenuefasciata* Breun., aber die Decken ohne Humeralbinde; die Wangen, Schläfen, die Binden auf den umgeschlagenen Seitenteilen des Halsschildes und die Körperunterseite meist weißlichgelb tomentiert.

m. *griseosuturalis* Pic

Wie m. *mediovittata* Pic, aber das Schildchen und die suturale Deckenbinde weiß tomentiert.

m. *griseofrontalis*, nov.

Wie m. *mediovittata* Pic, aber die Stirn, die Wangen und die obere der beiden auf den umgeschlagenen Seitenteilen des Halsschildes liegenden Längsbinden grau tomentiert.

Typ ein ♀ von der Halbinsel Malakka: Perak in der Sammlung Frey.

310. **Pieti, n. sp.**

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 etwas länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben etwas länger als die Wangen (♀). Stirn fast 2 mal so breit wie einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln dicht und grob, im apikalen Viertel sehr fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kaum so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Rot. Kopf und Halsschild dunkelrotbraun tomentiert. Stirn, Wangen und Schläfen, je 2 breite Längsbinden auf den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen und die Körperunterseite weißlich tomentiert. Scheitel und Halsschild mit sehr breiter ockergelber Mittellängsbinde. Schildchen ockergelb tomentiert. Decken fein hellrotbraun tomentiert; auf jeder Decke eine sehr breite ockergelbe Längsbinde, die aus der Verschmelzung einer suturalen und einer diskalen Binde entstanden ist. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler schwarz, dunkelbraun tomentiert.

Länge: 9 mm; Breite: 2½ mm.

Typ ein ♀ von der Insel Batoe: Tanah-Masa im Museum von Amsterdam.

311. **algebraoides, n. sp.**

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und dünn; Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben fast 3 mal so lang wie die Wangen (♂). Stirn so breit wie einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), in den vorderen 2 Dritteln dicht und ziemlich grob, im apikalen Drittel schütterer und fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die

sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert. Stirn, mit Ausnahme seiner oberen Mittelregion, Wangen, Schläfen und Körperunterseite fahlgelb tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen ockergelben Längsbinden. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine mäßig breite ockergelbe mittlere und je 2 fahlgelbe auf den umgeschlagenen Seitenteilen, eine schmale obere und eine breite untere. Schildchen ockergelb tomentiert. Decken, außer im apikalen Drittel rot, rotbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine breite Nahtbinde, die sich apikal zu einer viereckigen Apikalmakel verbreitert, eine schmale, das basale Fünftel durchlaufende, teilweise mit der Nahtbinde verschmolzene Diskalbinde, eine schmale nicht ganz die Deckenmitte erreichende Humeralbinde und eine sehr kleine runde Makel am Innenrand der Schulterkante am Beginn des apikalen Drittels. Die äußerste Basis der Epipleuren fahlgelb tomentiert. Taster und Beine rötgelb, fein gelblich, die Hintertarsen weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, der Unterrand des achten Gliedes weiß tomentiert.

Länge: 9 mm; Breite: 2 mm.

Typ ein ♂ von der Halbinsel Malakka: Perak in der Sammlung Pic.

312. **pseudeclectica, n. sp.**

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 etwas länger als 4 oder 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 2 mal so lang wie die Wangen. Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben. Kopf sehr dicht und sehr fein punktiert. Halsschild so lang wie breit, äußerst dicht und sehr fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal schief abgestutzt, in der vorderen Hälfte sehr dicht und fein, in der apikalen Hälfte sehr fein punktiert. Jede Decke mit einer schwach ausgebildeten Humeralkante. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelrot, dunkelrotbraun tomentiert. Wangen und Schläfen weißlichgelb tomentiert. Stirn mit 2 schmalen gelben Seitenrandlängsbinden. Scheitel mit 2 kurzen, ziemlich breiten ockergelben Längsbinden. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine ziemlich breite

ockergelbe mittlere und je 2 am Vorder- und am Hinterrand vereinigte weiße auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen ockergelb tomentiert. Auf jeder Decke eine breite ockergelb seidenglänzende Nahtbinde, die apikal bis zum Randdorn erweitert ist, und von der sich in der Deckenmitte eine schmale Binde ablöst, welche schief nach vorn gegen die Schulterbeule reicht. Körperunterseite fein weißlich, die Seitenteile in breiter Ausdehnung dicht weißlichgelb tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen grau tomentiert. Taster, Trochanter und Schenkel rotgelb, fein gelblich tomentiert. Schienen und Tarsen dunkelbraun, fein grau, die Hintertarsen weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun, das erste Glied rötlich.

Länge: 10 mm; Breite: 2 mm.

Typ von Java: Idjen-Plateau, leg. Lucht in der Sammlung Itzinger.

Infolge der schwach entwickelten Humeralkante bildet diese Art einen Übergang zu den Arten der Gattung *Menesia* Muls.

313. **taeniata** Thoms.

Glenea taeniata Thomson, 1860, Ess. Class. Cer., p. 54.
m. *latelineata* Pic
Glenea latelineata Pic, 1943, Echange, LIX, no. 493, p. 12.
m. *Rouyeri* Pic
Glenea Rouyeri Pic, 1943, Echange, LIX, no. 493, p. 12.
m. *humeroalbolineata,* nov.
m. *sandakana* Auriv.
Glenea sandakana Aurivillius, 1925, Ark. f. Zool., XVIII, A/9, p. 18, fig. 158.
m. *externedivisa* Pic
Glenea Rouyeri Pic v. *externedivisa* Pic, 1943, Echange, LIX, no. 493, p. 12.
m. *stellata* Thoms.
Glenea stellata Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 563.
m. *sandakanensis,* nov.
m. *sulla* Auriv.
Glenea sulla Aurivillius, 1925, Ark. f. Zool., XVIII, A/9, p. 18, fig. 159.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren.

Untere Augenloben 2 mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn fast um die Hälfte breiter als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), dicht und ziemlich fein, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Letztes Abdominalsegment lang und konisch. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert. Wangen und Schläfen fahlgelb tomentiert. Stirn mit 2 breiten ockergelben Seitenrandlängsbinden. Scheitel durchwegs ockergelb tomentiert. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine sehr breite ockergelbe, den größten Teil der Scheibe deckende mittlere und je 2 breite fahlgelbe auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen ockergelb tomentiert. Dekken dunkelrot, dunkelrotbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine breite Nahtbinde, eine schmale, das basale Sechstel durchlaufende Diskalbinde, eine kleine runde premediane Diskalmakel, diese Binde und Makel stellenweise mit der Nahtbinde verschmolzen, und eine ziemlich breite apikal mit der Nahtbinde verbundene Humeralbinde, sowie eine schmale Subhumeralbinde. Körperunterseite fein graugelb, die Seitenteile in breiter Ausdehnung sowie die äußerste Basis der Epipleuren strohgelb tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine, dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment rotbraun tomentiert. Taster, Trochanter und Schenkel rot, fein graugelb tomentiert. Schienen und Tarsen ziemlich dunkelbraun, fein grau, die Hintertarsen weißlich tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 9—12 mm; Breite: $2^2/_3$—$3^1/_2$ mm.

Von Thomson nach Stücken von Java beschrieben. — Halbinsel Malakka, Sumatra, Borneo, Bali (British Museum und Museum von Paris).

m. *latelineata* Pic

Wie die Stammform, aber die Schenkel, außer basal, schwärzlich.

m. *Rouyeri* Pic

Wie die Stammform oder m. *latelineata* Pic, aber die mittlere Halsschildlängsbinde weniger breit, die Humeralbinde der Dekken schmäler, etwas vor dem Apikalende erlöschend, und so nicht mit der Nahtbinde apikal verbunden.

m. *humeroalbolineata,* nov.

Wie m. *Rouyeri* Pic, aber die Humeralbinde der Decken schmal und weißlichgrau tomentiert, die Diskalbinde völlig reduciert.

Typ ein ♀ von Borneo: Sandakan, leg. Baker in der Sammlung Frey.

m. *sandakana* Auriv.

Wie m. *humeroalbolineata* Breun., aber die mittlere Halsschildlängsbinde viel weniger breit, nur das mittlere Drittel der Scheibe der Breite nach deckend, der Scheitel ebenfalls bloß mit einer breiten ockergelben Längsbinde; die Nahtbinde der Decken im basalen Viertel sehr breit, danach jedoch stark verschmälert.

m. *externedivisa* Pic

Wie m. *Rouyeri* Pic, aber die Humeralbinde durch 3 kleine am Innenrand der Schulterkante gelegene Makeln ersetzt, eine posthumerale, eine premediane und eine postmediane.

m. *stellata* Thoms.

Wie m. *externedivisa* Pic, aber die Wangen, die Schläfen, die Längsbinden auf den umgeschlagenen Seitenteilen des Halsschildes, die 3 am Innenrand der Schulterkante gelegenen Deckenmakeln und die Körperunterseite weiß tomentiert.

m. *sandakanensis,* nov.

Wie m. *Rouyeri* Pic, aber die ockergelbe Halsschildmittellängsbinde deckt völlig die Scheibe und vereinigt sich jeweils seitlich, besonders in der vorderen Hälfte mit der oberen der beiden auf den umgeschlagenen Seitenteilen gelegenen Längsbinden.

Typ ein ♀ von Borneo: Sandakan, leg. Baker in der Sammlung Frey.

m. *sulla* Auriv.

Wie m. *sandakanensis* Breun., aber die Nahtbinde sehr breit, durchwegs von gleicher Breite, aus der Verschmelzung einer Naht und einer vollständigen Diskalbinde entstanden.

314. stellatoides, n. sp.

Der *taeniata* Thoms. m. *stellata* Thoms. nahestehend, aber die unteren Augenloben 4mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen, die Stirn etwas breiter (♂) oder um die Hälfte

breiter (♀) als einer dieser Augenloben, der Scheitel mit einer mäßig breiten ockergelben Mittellängsbinde, die Mittellängsbinde des Halsschildes merklich schmäler, die Nahtbinde der Decken schmäler, durchwegs von gleicher Breite, nicht ganz das Apikalende erreichend, nirgends mit den Diskalzeichnungen verbunden, rückwärts mit einer preapikalen weißen Quermakel vereinigt; die basale Diskalbinde durch eine kleine runde weiße am Ende des basalen Fünftels gelegene Makel ersetzt, die premediane Diskalmakel durch eine kleine mediane weiße Diskalmakel ersetzt; die Schenkel hellrot, fein gelblich tomentiert.

Länge: 8—11 mm; Breite: 2⅓—3 mm.

Typ ein ♂ von Siam: Renong, leg. Doherty im British Museum.

315. **Magdelainei** Pic

Glenea Magdelainei Pic, 1943, Opusc. Mart., X, p. 14.

Der *taeniata* Thoms. m. *Rouyeri* Pic nahestehend, aber die unteren Augenloben merklich länger als die Wangen (♂), die Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben (♂), die Deckenpunktierung etwas gröber, der apikale Randdorn kürzer und die Tomentierung etwas abweichend.

Die obere der beiden auf den umgeschlagenen Seitenteilen des Halsschildes gelegenen Binden ockergelb tomentiert, die Nahtbinde der Decken etwas schmäler; die basale diskale Deckenbinde völlig reduciert; die premediane Diskalmakel durch eine kleine mediane Diskalmakel ersetzt, die nicht mit der Nahtbinde verbunden ist.

Länge: 12 mm; Breite: 3 mm.

Von Pic nach einem Stück von Annam beschrieben.

316. **humeroinvittata, n. sp.**

Der *taeniata* Thoms. nahestehend, aber kürzer, die Halsschildmittelbinde etwas weniger breit, der Scheitel mit einer einzigen Längsbinde, die Decken ohne Spur einer Humeralbinde, die Unterseite der Fühlerglieder 6—8 weißlich tomentiert.

Länge: 7 mm; Breite: 1¾ mm.

Typ ein ♂ von Borneo: Rock River im British Museum.

317. **substellata, n. sp.**

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 mit feiner seitlicher Längskante, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 4mal so lang wie die Wangen (♂). Stirn kaum breiter als einer dieser Augenloben

(♂). Kopf und Halsschild sehr dicht und fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken lang, von den Schultern ab sehr leicht verschmälert, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen langen, schmalen Dorn ausgezogen), dicht und grob, apikalwärts feiner punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Letztes Abdominalsegment des ♂ mit dreieckiger Apikalgrube. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Rot, rotbraun tomentiert. Stirn, Wangen, Schläfen, die umgeschlagenen Seitenteile des Halsschildes, das Schildchen und die Körperunterseite ockergelb tomentiert. Auf jeder Decke eine sehr breite, ockergelbe, aus der Verschmelzung einer suturalen und einer diskalen Binde entstandene Nahtbinde, eine große viereckige gelbe Apikalmakel, die mit der Nahtbinde verbunden ist und 3 kleine runde weißliche Makeln, eine mediane diskale und 2 am Innenrand der Schulterkante gelegene, eine premediane und eine postmediane. Taster und Beine gelb. Fühler dunkelbraun.

Länge: 9 mm; Breite: 2½ mm.

Typ ein ♂ von Borneo: Matang in der Sammlung Frey.

318. **subrouyeri, n. sp.**

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2 mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn kaum breiter (♂) oder merklich breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild äußerst dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen kurzen, spitz dreieckigen Lappen ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln dicht und ziemlich grob, im apikalen Drittel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert. Stirn, mit Ausnahme einer oberen Mittelmakel, Wangen, Schläfen, Schildchen und Körperunterseite fahlgelb tomentiert. Scheitel mit einer ziemlich breiten ockergelben Mittellängsbinde. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine mäßig breite ockergelbe mittlere und je 2 wenig breite fahlgelbe auf den umgeschlagenen Seitenteilen, sowie mit 2 schmalen Querbinden, eine vordere und eine basale, beide ockergelb auf der Scheibe und fahlgelb auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen ockergelb tomentiert. Decken mit ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine ziemlich breite, basalwärts noch merklich verbreiterte, aus der Verschmelzung mit einer basalen Diskalbinde entstandene Nahtbinde, die sich apikal mit einer viereckigen Apikalmakel verbindet, eine schmale Humeralbinde, die am Ende des basalen Drittels beginnt und am Beginn des apikalen Drittels endigt, und eine kleine vor ihr am Innenrand der Schulterkante gelegene posthumerale Makel. Die äußerste Basis der Epipleuren gelb tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich die Hintertarsen dicht weißlichgelb tomentiert. Die beiden ersten Fühlerglieder schwarz, die weiteren Glieder rot.

Länge: 9 mm; Breite: 2¼ mm.

Typ ein ♀ von Indien: Assam Valley, leg. Doherty im British Museum.

319. **scalaris** Thoms.

Glenea scalaris Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 567.
Glenea cunila Pascoe, 1866, Proc. zool. Soc. Lond., p. 260.
Glenea scalaris Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 400.

ssp. *sandakensis,* nov.

m. *regularefasciata,* nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und dünn, Glied 3 viel länger als 4, fast um die Hälfte länger als 1, Glied 4 etwas kürzer als die weiteren. Untere Augenloben 3mal so lang (♂) oder etwas länger (♀) als die Wangen. Stirn merklich schmäler (♂) oder merklich breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang als breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen sehr langen, schmalen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und

eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert. Die untere Stirnhälfte, die Wangen, die Schläfen, die umgeschlagenen Seitenteile des Halsschildes, die äußerste Basis der Epipleuren und die ganze Körperunterseite strohgelb tomentiert. Die obere Stirnhälfte, der Scheitel, die ganze Halsschildscheibe und das Schildchen seidenglänzend ockergelb tomentiert. Decken mit seidenglänzenden ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine breite Nahtbinde, die sich apikal bis zum Randdorn verbreitert und die an der Basis eine schmale Querbinde bis zur Schulter entsendet, 2 kleine langovale diskale Makeln, eine postbasale und eine premediane, die innen mit der Nahtbinde verbunden sind, und eine sehr schmale bis zum Beginn des apikalen Drittels reichende Humeralbinde. Taster, Trochanter, der Basalteil der Vorder- und Mittelschenkel und die Basalhälfte der Hinterschenkel rot, fein gelblich tomentiert. Die Apikalhälfte der Hinterschienen und die Hintertarsen rot, dicht gelblich tomentiert. Sonst die Beine schwarz, fein grau tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 9—11 mm; Breite: 2—2⅔ mm.

Von Thomson nach Stücken von der Halbinsel Malakka beschrieben. — Singapur, Perak (Pascoe). *Cunila* Pasc. ist ein Synonym.

ssp. *sandakensis,* nov.

Wie die Stammform, aber ohne Spur einer Humeralbinde, die Beine durchwegs gelbrot.

Typ ein ♂ von Borneo: Sandakan, leg. Baker in der Sammlung Frey.

m. *regularefasciata,* nov.

Wie *sandakensis* Breun., aber ohne Spur einer postbasalen und einer premedianen Diskalmakel.

Typ ein ♂ von Borneo: Sandakan, leg. Baker in der Sammlung Frey.

320. **flavicollis** Auriv.

Glenea flavicollis Aurivillius, 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, pp. 95, 104.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1.

Untere Augenloben 3 mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder etwas breiter als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), dicht und grob, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert. Wangen, Schläfen und Schildchen weiß tomentiert. Stirn mit 2 weißen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschildscheibe größtenteils ockergelb tomentiert, nur der Vorder- und der Hinterrand schmal schwarz, weißlich tomentiert; die untere Hälfte der umgeschlagenen Seitenteile weiß tomentiert. Auf jeder Decke 3 weißliche Längsbinden, eine suturale, eine die Deckenmitte ein wenig überragende diskale und eine apikal mit der suturalen verbundene humerale. Körperunterseite weiß tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment, kahl. Beine fein grau tomentiert. Fühler schwarz tomentiert.

Länge: 14 mm; Breite: 3¾ mm.

Von Aurivillius nach einem Stück von der Insel Sibuyan beschrieben.

321. **basiflavofemorata, n. sp.**

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2½-mal so lang wie die Wangen (♂). Stirn etwas breiter als einer dieser Augenloben (♂). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), dicht und grob, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hinter-

tarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert. Wangen und Schläfen fahlgelb tomentiert. Stirn weißlich tomentiert mit 2 ockergelben Seitenrandlängsbinden. Scheitel mit breiter ockergelber Mittellängsbinde. Halsschild mit 5 Längsbinden, eine breite ockergelbe mittlere und je 2 ziemlich breite fahlgelbe auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen ockergelb tomentiert. Decken dunkelrot, dunkelrotbraun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine breite apikal bis zum Randdorn ausgedehnte Nahtbinde, die sich basalwärts merklich verbreitert, infolge Verschmelzung mit einer sehr kurzen basalen Diskalbinde. Körperunterseite fein weißlichgrau, die Metepisternen, der Seitenrand der Abdominalsegmente und die äußerste Basis der Epipleuren gelb tomentiert. Beine ziemlich dunkelrot, fein weißlichgelb tomentiert. Hintertarsen weiß tomentiert. Taster, Trochanter und Basalteil der Schenkel gelb. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 8 mm; Breite: 2 mm.

Typ ein ♂ von der Insel Luzon: Mt. Makiling in der Sammlung Frey.

322. **ochreovittata,** n. sp.

m. *inhumerata,* nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben um die Hälfte länger als die Wangen (♀). Stirn merklich breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und fein punktiert; letztere schwach quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich kurzen Dorn ausgezogen), in den 3 vorderen Vierteln dicht und grob punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied länger als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert. Wangen weißlichgelb tomentiert. Stirn mit 2 weißlichgelben Seitenrandlängsbinden. Scheitel, Halsschildscheibe und Schildchen ockergelb tomentiert. Jederseits auf den umgeschlagenen Halsschildseitenteilen 2 weißlich-

gelbe Längsbinden, eine schmale obere an die ockergelbe Scheibentomentierung anstoßende und eine breite untere. Auf jeder Decke 2 ockergelbe Längsbinden, eine sehr breite suturale, die sich apikal bis zum Randdorn erweitert, und eine schmale humerale, die knapp hinter der Schulter beginnt und am Beginn des apikalen Viertels endigt. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Körperunterseite dicht weißgelb tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment kahl. Beine fein weißlichgrau tomentiert. Hintertarsen weiß tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 12 mm; Breite: 3¼ mm.

Typ ein ♀ von der Insel Luzon: Mt. Makiling in der Sammlung Frey.

m. *inhumerata*, nov.

Wie die Stammform, aber die ockergelbe Tomentierung der Halsschildscheibe auf eine sehr breite Mittellängsbinde reduziert, die Nahtbinde der Decken etwas schmäler; keine Spur einer Humeralbinde.

Typ ein ♀ von der Insel Luzon: Mt. Makiling in der Sammlung Frey.

323. **glechoma** Pasc.

Glenea glechoma Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 409.

Glenea fuscovirgata Fairmaire, 1883, Ann. Soc. ent. Belg., XXVII, p. 53.

Heteroglenea glechoma Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), XIX, p. 490.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4 oder 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 3mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn merklich breiter (♂) oder um 3 Viertel breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer schwach quer (♂) oder ziemlich stark quer (♀). Schildchen dreieckig, apikal verrundet. Decken lang, apikal schief abgestutzt (Randecke spitzig), sehr dicht und fein punktiert. Jede Decke mit einer gut ausgebildeten, geraden Humeralkante, die etwas hinter der Schulterbeule beginnt und merklich vor dem Apikalende erlischt, und eine sehr schwach angedeutete Subhumeralkante. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hin-

tertarsenglied kurz. Klauen gesperrt; die Innenkrallen der Vorder- und Mittelklauen gespalten.

Rot, rotbraun tomentiert. Stirn, Wangen, Schläfen und Körperunterseite weiß tomentiert. Augen rückwärts weiß umrandet. Scheitel mit 2 ziemlich breiten, kurzen strohgelben Längsbinden. Halsschild mit 7 ziemlich breiten Längsbinden, 3 diskale strohgelbe, deren beide seitlich nach vorn bis zum Hinterrand der Augen reichen, und je 2 weißlichgelbe auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen strohgelb tomentiert. Auf jeder Decke 4 strohgelbe Längsbinden, eine suturale, eine diskale und eine humerale, alle 3 ziemlich breit, apikalwärts miteinander vereinigt, und eine sehr schmale subhumerale. Die äußerste Basis der Epipleuren strohgelb tomentiert. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler rot, die Glieder vom siebenten oder vom achten ab braun tomentiert.

Länge: 7—9 mm; Breite: 2—2½ mm.

Von Pascoe nach Stücken von der Insel Matabello beschrieben. — Salomons-Inseln (Gahan); Neu-Britannien (Fairmaire); Neu-Guinea: Friedrich-Wilhelm-Hafen (Museum Budapest); Sumatra (Gahan); Java (Museum von Amsterdam); Insel Engano (Museum von Genua); Insel Formosa (Matsushita); Philippinen (Aurivillius). *Fuscovirgata* Fairm. ist ein Synonym.

324. **gedeensis** Auriv.

Glenea gedeensis Aurivillius, 1920, Ark. f. Zool., XIII/9, p. 32.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 wenig lang und dünn, Glied 3 merklich länger als 4 oder 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 2½-mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn kaum breiter (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und wenig fein punktiert; letzterer so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen trapezförmig. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen und schmalen Dorn ausgezogen), in den 2 vorderen Dritteln sehr dicht und ziemlich grob, im apikalen Drittel erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelrot, dunkelrotbraun tomentiert. Stirn, mit Ausnahme zuweilen seiner oberen Mittelregion, die Wangen, die Schläfen, die Augenränder und die Körperunterseite metallisch grün tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen metallisch grünen Längsbinden. Halsschild mit 7 metallisch grünen Längsbinden, drei schmale diskale und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen, eine schmale obere und eine breite untere, Schildchen mit metallisch grüner Mittellängsbinde. Decken hellrot, fein hell rotbraun tomentiert mit metallisch grünen Zeichnungen. Auf jeder Decke 4 linienförmige Längsbinden, eine suturale, eine diskale, eine humerale und eine subhumerale, die erste und dritte apikal verbunden. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler hellrot, die Glieder vom 5. ab braun tomentiert.

Länge: 9—13 mm; Breite: 2½—3½ mm.

Von Aurivillius nach Stücken von Java: Mts. Gedeh beschrieben.

325. **subcoeruleata** Pic

Glenea subcoeruleata Pic, 1943, Echange, LIX, no. 492, p. 8.

Der *gedeensis* Auriv. nahestehend, aber die unteren Augenloben um die Hälfte länger (♂) oder so lang (♀) wie die Wangen, die Stirn merklich schmäler (♂) oder so breit (♀) wie einer dieser Augenloben, der apikale Randdorn der Decken etwas länger, die Subhumeralkante nur sehr schwach angedeutet und die Tomentierung etwas abweichend.

Die Binden auf dem Scheitel, Halsschild, Schildchen und Decken merklich breiter und ockergelb tomentiert, die beiden seitlichen Halsschildscheibenbinden und die Diskalbinde der Decken gewellt, letztere vor dem Apikalende mit der Humeralbinde verbunden; die Fühlerglieder vom vierten ab dunkelbraun tomentiert.

Von Pic nach einem Stück von Java beschrieben.

326. **Beccarii** Gah.

Glenea Beccarii Gahan, 1907, Ann. Mus. civ. Genova, (3) III, p. 95.

m. *laterufa* Pic

Glenea laterufa Pic, 1943, Echange, LIX, no. 492, p. 8.

m. *unireducta* Pic

Glenea unireducta Pic, 1943, Echange, LIX, no. 493, p. 11.

m. *discoinvittata*, nov.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und dünn,

Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben kaum 2 mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder merklich breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild äußerst dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), in den vorderen 2 Dritteln sehr dicht und ziemlich fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelrot, dunkelbraun tomentiert. Der Vorderrand der Stirn, die Wangen und die Schläfen strohgelb tomentiert. Stirn mit 2 schmalen ockergelben Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 5 wenig breiten Längsbinden, eine ockergelbe mittlere und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen, eine obere ockergelbe an der Grenze der Scheibe gelegene und eine strohgelbe untere. Schildchen mit ockergelber Mittellängsbinde. Decken mit ockergelben Zeichnungen. Auf jeder Decke eine schmale Nahtbinde, eine schmale, die beiden vorderen Dritteln oder die 3 vorderen Vierteln durchlaufende Diskalbinde und eine etwas breitere Humeralbinde, die sich apikal mit der Nahtbinde vereinigt. Körperunterseite fein graugelb, die Seitenteile sowie die äußerste Basis der Epipleuren dicht gelb tomentiert. Die Innenhälfte der Metepisternen und je eine, dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment, kahl. Taster und Beine gelbrot, fein gelblich tomentiert. Fühler hellrot, die letzten Glieder braun tomentiert.

Länge: 8—12 mm; Breite: 2—3½ mm.

Von Gahan nach Stücken von Sumatra: Mt. Singalang beschrieben. — Java (Museum Paris).

m. *laterufa* Pic

Wie die Stammform, aber die Decken größtenteils hellrot, rotbraun tomentiert.

m. *unireducta* Pic

Wie die Stammform, aber die Diskalbinde verkürzt, nicht einmal die Deckenmitte erreichend.

m. *discoinvittata*, nov.

Wie die Stammform, aber ohne Spur einer Diskalbinde auf den Decken.

Typ ein ♂ von West-Java in der Sammlung Tippmann.

327. **palawana, n. sp.**

Der *Beccarii* Gah. nahestehend, aber die Stirn, die Wangen und die Schläfen weißlich tomentiert, der Halsschild mit 7 ziemlich schmalen Längsbinden, drei fahlgelbe diskale und je 2 weiße auf den umgeschlagenen Seitenteilen, das Schildchen weißlich tomentiert, die Decken rot, rotbraun tomentiert, die Binden wie bei *Beccarii* Gah. angeordnet, aber weißlich tomentiert, die Körperunterseite fein grau, die Seitenteile dicht weiß tomentiert ohne Kahlmakeln, die Fühler dunkelrot, braun tomentiert.

Typ ein ♂ von Nord Palawan: Insel Binaluan in der Sammlung Itzinger.

328. **pseudocamelina, n. sp.**

Der *Beccarii* Gah. nahestehend, aber das vierte Fühlerglied etwas länger als die weiteren, die Decken noch etwas dichter punktiert, ihre apikale Randecke in einen ziemlich breiten spitz-dreieckigen Lappen ausgezogen und die Tomentierung etwas abweichend.

Die Stirnbinden weiß; Scheitel mit einer einzigen breiten ockergelben Längsbinde; Halsschild bloß mit 3 Längsbinden, die mittlere ockergelbe Binde breiter, die jederseits am Unterrand der umgeschlagenen Seitenteile gelegene fahlgelb; Schildchen durchwegs ockergelb tomentiert; Deckenscheibe rot, rotbraun tomentiert; die Nahtbinde etwas breiter, goldig seidenglänzend tomentiert, die Humeralbinde am Ende des apikalen Fünftels endend, von einer ockergelben knapp vor dem Apikalende gelegenen Makel gefolgt, die Diskalbinde die vordere Deckenhälfte durchlaufend; die Körperunterseite durchwegs weiß tomentiert; die Fühler schwarz, dunkelbraun tomentiert.

Länge: 12 mm; Breite: 3⅓ mm.

Typ ein ♀ von Sumatra: Manna in der Sammlung Itzinger.

329. **flavovittata** Auriv.

Glenea flavovittata Aurivillius, 1920, Ark. f. Zool., XIII/9, p. 34.

Gestreckt. Fühler etwas länger als der Körper: Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben merklich länger als

die Wangen (♀). Stirn viel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild dicht und fein punktiert; letzterer schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), dicht und wenig grob, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Dunkelbraun, braun tomentiert mit ockergelben Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs ockergelb tomentiert. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 7 Längsbinden, drei diskale, die mittlere breit, die beiden seitlichen sehr schmal und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen, eine sehr breite obere und eine wenig breite untere. Auf jeder Decke 3 breite Längsbinden, eine apikal bis zum Randdorn umgebogene suturale, eine diskale und eine humerale, letztere beide kurz vor dem Apikalende verbunden. Die äußerste Basis der Epipleuren ockergelb tomentiert. Körperunterseite fein grau, die Seitenteile dicht weißlichgelb tomentiert. Beine fein grau tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 15 mm; Breite: 4½ mm.

Von Aurivillius nach einem Stück von Borneo: Kapala-Madang beschrieben.

330. **curtipennis** Pic

Glenea curtipennis Pic, 1943, Echange, LIX, no. 493, p. 11.

Gestreckt. Fühler beiderseits bei dem einzig-bekannten Stück gebrochen. Untere Augenloben etwas länger als die Wangen (♀). Stirn um 3 Viertel breiter als einer dieser Augenloben (♀). Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letztere so lang wie breit. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln sehr dicht und fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Körperende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied ziemlich kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert. Stirn, Wangen und Schläfen weiß tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen gelben Längsbinden. Halsschild mit 7 Längsbinden, drei gelbe diskale, eine ziemlich breite mittlere, die beiden seitlichen sehr schmal, und je 2 breite, nur durch eine sehr schmale dunkle Längsbinde voneinander getrennte, weiße auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen gelb tomentiert. Decken rot, rotbraun tomentiert mit gelben Zeichnungen. Auf jeder Decke 3 schmale Längsbinden, eine suturale, eine am Beginn des apikalen Drittels endigende diskale und eine humerale. Die äußerste Basis der Epipleuren gelb tomentiert. Körperunterseite fein weißlich, die Seitenteile dicht weiß tomentiert. Taster und Fühler fein gelblich tomentiert.

Länge: 11 mm; Breite: 3 mm.

Von Pic nach einem Stück von der Halbinsel Malakka beschrieben.

331. **lineata** Gah.

Glenea lineata Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 483.
Glenea lineosa Aurivillius, 1923, Junk & Schenkling, Col. Cat., pars 73, p. 499.
Glenea lineosa Matsushita, 1933, Journ. Fac. Agric. Hokk., XXXIV/2, p. 410.
Glenea lineosa Gressitt, 1951, Longic., II, p. 572.

m. *ochrescens,* nov.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 2 mal so lang (♂) oder merklich länger (♀) als die Wangen. Stirn um 2 Drittel breiter (♂) oder 2 mal so breit (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln dicht und ziemlich fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die an der Schulterbeule beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt und eine subhumerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern ziemlich eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied

kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt, die Außenkralle des ♂ der Mittelklauen gespalten.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert mit weißlichgrauen Zeichnungen. Stirn, Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs weißlichgrau tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen Längsbinden. Halsschild mit 7 Längsbinden, drei diskale, die mittlere breiter als die beiden seitlichen, und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke 4 schmale Längsbinden, eine apikal mit einer viereckigen Apikalmakel verbundene suturale, eine etwas hinter der Deckenmitte endigende diskale, eine am Beginn des apikalen Fünftels endigende humerale und eine subhumerale. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Körperunterseite fein weißlichgrau, die Seitenteile der Unterseite in breiter Ausdehnung dicht weiß tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment, kahl. Taster, Trochanter und Schenkel gelbrot, fein gelblich tomentiert. Schienen und Tarsen braun, fein weißlichgrau tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 9—12 mm; Breite: 3—4 mm.

Von Gahan nach Stücken von den Inseln Liu-Kiu: Insel Oshima beschrieben. Aurivillius änderte den Namen unnötigerweise in *lineosa* um; letzterer Name ist ein Synonym.

m. *ochrescens,* nov.

Wie die Stammform, aber alle Zeichnungen der Körperoberseite ockergelb.

Typ ein ♂ von der Insel Oshima im Museum von Paris.

332. **Iwasakii** Kano

Glenea Iwasakii Kano, 1933, Kontyu, VII, p. 139.
Glenea stolata Matsumura & Matsushita, 1933, Journ. Fac. Agric. Hokk., XXXIV/2, pp. 410, 413, Pl. III, fig. 7.
Glenea Iwasakii Gressitt, 1951, Longic., II, p. 572.

Nach der Beschreibung zu schließen, der *lineata* Gah. nahestehend, aber die Zeichnungen der Ober- und Unterseite hellgrüngolden metallisch, die Halsschildbinden etwas breiter, die Humeralbinde durch eine apikale Querbinde mit der Nahtbinde verbunden, die Diskalbinde ganz reduciert, die Beine schwarz, fein grau tomentiert.

Von Kano nach Stücken von der Insel Ashihaki-Shima beschrieben. — *Stolata* Matsumura & Matsushita ist ein Synonym.

333. **Sauteri** Schwarz.

Glenea Sauteri Schwarzer, 1925, Ent. Bl., XXI, p. 150.
Glenea Sauteri Matsushita, 1933, Journ. Fac. Agric. Hokk., XXXIV/2, p. 410.
Glenea lineosa Sauteri Gressitt, 1951, Longic., II, p. 572.

Gestreckt. Fühler um ein Viertel länger (♂) oder etwas länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2 mal so lang (♂) oder etwas länger (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen mäßig langen, spitz-dreieckigen Lappen ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln dicht und wenig grob punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale, die etwas hinter der Schulter beginnt und etwas vor dem Apikalende erlischt, und eine subhumerale, die ebenfalls etwas hinter der Schulter beginnt und in den Apikaldorn einmündet. Schultern vortretend, aber verrundet. Erstes Hintertarsenglied kürzer als die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert mit weißlichgelben Zeichnungen. Stirn, Wangen, Schläfen und Schildchen durchwegs weißlichgelb tomentiert. Scheitel mit 2 schmalen kurzen Längsbinden. Halsschild mit 7 schmalen Längsbinden, drei diskale und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Auf jeder Decke eine schmale, apikal mit einer viereckigen Apikalmakel verbundene Nahtbinde, eine schmale, das basale Drittel durchlaufende Diskalbinde, eine kleine runde mediane Diskalmakel, eine schmale, etwas vor der Apikalmakel endigende Humeralbinde und eine Subhumeralbinde. Die äußerste Basis der Epipleuren weißlichgelb tomentiert. Körperunterseite weißlich tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine kleine, vordere, dem Seitenrand genäherte Makel auf jedem Abdominalsegment dunkelbraun tomentiert. Beine fein hellgrau tomentiert. Taster, Trochanter und Basis der Schenkel rot. Oft der Unterrand der Schenkel in breiterer Ausdehnung rot. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 11—12 mm; Breite: 3—3⅓ mm.

Von Schwarzer nach Stücken von der Insel Formosa beschrieben.

334. **formosana** Schwarz.

Glenea formosana Schwarzer, 1925, Ent. Bl., XXI, p. 150.
Glenea formosana Matsushita, 1933, Journ. Fac. Agric. Hokk., XXXIV/2, p. 410.
m. *lineatomaculata* Schwarz.
Glenea formosana ab. *lineatomaculata* Schwarzer, 1925, Ent. Bl., XXI, p. 150.
m. *holatripes* Breun.
Glenea formosana Schwarz. m. *holatripes* Breuning, 1953, Bull. Inst. Sc. Nat. Belg., XXIX, no. 8, p. 25.

Der *Sauteri* Schwarz. nahestehend, aber schmaler, die Decken etwas feiner punktiert, der apikale Randdorn etwas kürzer, das erste Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen, die Zeichnungen der Körperoberseite weiß bis weißlichgelb, die Deckenbinden etwas breiter, die Diskalbinde bis in das apikale Viertel reichend, die Schenkel fast ganz rot.

Länge: 10—12 mm; Breite: 2⅓—2½ mm.

Von Schwarzer nach Stücken von der Insel Formosa: Kankau beschrieben.

m. *lineatomaculata* Schwarz.

Wie die Stammform, aber die Diskalbinde nicht die Deckenmitte erreichend und von einer kleinen medianen isolierten Diskalmakel gefolgt.

m. *holatripes* Breun.

Wie m. *lineatomaculata* Schwarz., aber die Beine durchwegs schwarz.

Insel Formosa: Hori (Sammlung Hayashi).

335. **illuminata** Thoms.

Stibara illuminata Thomson, 1857, Arch. Ent., I, p. 144.
Glenea illuminata Pascoe part., 1866, Proc. zool. Soc. Lond., p. 261.
Glenea illuminata Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 492.
m. *irene* Pasc.
Glenea irene Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 392.

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2½mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas schmaler (♂) oder merklich breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und fein punktiert;

letzterer etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀). Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen langen, schmalen Dorn ausgezogen), in den vier vorderen Fünfteln sehr dicht und wenig fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2—4 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert mit hellblauen Zeichnungen. Stirn, mit Ausnahme seiner oberen Mittelregion, Wangen, Schläfen, umgeschlagenen Seitenteile des Halsschildes und Körperunterseite durchwegs hellblau tomentiert. Scheitel mit 2 kurzen Längsbinden in seinem vorderen Teil. Halsschild mit sehr schmaler basaler Querbinde und einer schmalen Mittellängsbinde. Schildchen mit breiter Apikalmakel. Auf jeder Decke eine schmale, apikal mit einer apikalen Quermakel verbundene Nahtbinde, eine schmale, ungefähr am Beginn des apikalen Drittels endigende Diskalbinde, eine schmale, am Beginn des apikalen Drittels endigende Humeralbinde, die von einer sehr kleinen, mit ihr oft mehr oder weniger verbundenen Makel gefolgt wird, und eine sehr schmale Lateralbinde. Das basale Drittel der Epipleuren fein graublau tomentiert. Taster, Trochanter und Schenkel rotgelb, fein gelblich tomentiert. Schienen dunkelbraun, braun mit hellblau untermischt tomentiert. Der Apikalteil der Hinterschienen rot, goldig tomentiert. Vorder- und Mitteltarsen dunkelbraun, Hintertarsen hellrot, alle hellblau tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert, der Unterrand der 3 ersten Glieder hellblau tomentiert.

Länge: 8—11 mm; Breite: 2—3 mm.

Von Thomson nach Stücken von der Halbinsel Malakka: Singapur beschrieben. — Perak, Penang (Pascoe).

m. *irene* Pasc.

Wie die Stammform, aber die Diskalbinde bloß das basale Deckendrittel durchlaufend, oft von einer sehr kleinen medianen Diskalmakel gefolgt.

336. **strigata** Thoms.

Glenea strigata Thomson, 1860, Ess. Class. Cer., p. 53.
Glenea acasta Pascoe, 1867, Trans. ent. Soc. Lond., (3) III, p. 390.
Glenea strigata Gahan, 1897, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIX, p. 493.
Glenea Salessei Pic, 1943, Echange, LIX, no. 493, p. 11.

Gestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder um ein Viertel länger (♀) als der Körper; Glied 1 ziemlich kurz und dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 3mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas breiter (♂) oder viel breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und fein punktiert; letzterer so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen halbrund. Decken lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen mäßig langen Dorn ausgezogen), in den beiden vorderen Dritteln sehr dicht und fein punktiert. Jede Decke mit 2 gut ausgebildeten, geraden Längskanten, eine humerale und eine subhumerale, die sich etwas vor dem Apikalende vereinigen, um gemeinsam in den Apikaldorn einzumünden. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert, mit weißen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Körperunterseite durchwegs weiß tomentiert. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Mittelteil der Stirn oft weißlichgrau tomentiert. Halsschild mit 7 Längsbinden, drei diskale, eine schmale mittlere, die beiden seitlichen auf je eine oder 2 sehr kleine runde Makeln reduciert und je 2 breite, am Vorder- und am Hinterrand verbundene auf den umgeschlagenen Seitenteilen, sowie mit einer sehr schmalen diskalen Querbinde. Schildchen mit Apikalmakel. Auf jeder Decke 4 sehr schmale Längsbinden, eine apikal mit einer schmalen apikalen Quermakel verbundene suturale, eine diskale, eine humerale und eine laterale, diese 3 alle knapp vor dem Apikalende erlöschend. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Körperunterseite dicht weiß tomentiert. Taster und Trochanter gelb. Schenkel rot, fein grau tomentiert. Schienen dunkelbraun, fein weißlichgrau tomentiert. Tarsen dunkelbraun weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 9—12 mm; Breite: 2½—3½ mm.

Von Thomson nach Stücken von Java beschrieben. — *Acasta* Pasc. und *Salessei* Pic sind Synonyme.

337. **clymene** Gah.

Glenea clymene Gahan, 1907, Ann. Mus. civ. Genova, (3) III, p. 97.

m. *mediopunctata*, nov.

Der *strigata* Thoms. nahestehend, aber die unteren Augenloben 4mal so lang (♂) oder mehr als 2mal so lang (♀) wie die

Wangen, die Stirn merklich schmäler (♂) oder etwas breiter (♀) als einer dieser Augenloben, die Punktierung von Kopf und Halsschild etwas weniger fein, die der Decken grob und die Tomentierung etwas abweichend.

Die beiden weißen Scheitelbinden divergieren stark nach rückwärts, die mittlere Halsschildlängsbinde ist linienförmig, keine Spur von seitlichen Scheibenbinden, die obere Längsbinde der umgeschlagenen Seitenteile viel breiter, auch noch den Seitenteil der Scheibe deckend, das Schildchen mit weißer Mittellängslinie, die Deckenbinden sehr schmal linienförmig, die diskale knapp nach der Deckenmitte endigend, keine Lateralbinde; die Schenkel schwarz, fein weißlich tomentiert, nur basal gelb.

Von Gahan nach Stücken von Sumatra: Mt. Singalang und Si-Rambé beschrieben.

m. *mediopunctata,* nov.

Wie die Stammform, aber die Diskalbinde die Deckenmitte nicht erreichend und von einer sehr kleinen runden medianen Diskalmakel gefolgt.

Typ ein ♀ von Sumatra: Medan in der Sammlung Frey.

338. **virgata** Gah.

Glenea virgata Gahan, 1906, Journ. Mal. State Mus., I, p. 121.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und dünn, Glied 3 viel länger als 4 oder 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 4 mal so lang (♂) oder 2½ mal so lang wie die Wangen. Stirn ein Drittel so breit (♂) oder merklich schmäler (♀) als einer dieser Augenloben, dicht und sehr fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀), sehr dicht und fein punktiert. Schildchen dreieckig, Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke spitzig, Randecke in einen ziemlich langen Dorn ausgezogen), dicht und wenig fein, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit einer stark ausgebildeten, geraden an der Schulterbeule beginnenden und in den Apikaldorn einmündenden Schulterkante und einer kaum angedeuteten Subhumeralkante. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarz tomentiert mit weißen Zeichnungen. Wangen, Schläfen und Körperunterseite durchwegs weiß tomentiert.

Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 7 schmalen Längsbinden, drei diskale und je 2 auf den umgeschlagenen Seitenteilen, jederseits die 3 Binden durch 2 schmale Querbinden miteinander verbunden, eine vordere und eine basale. Schildchen mit schmaler Mittellängsbinde. Auf jeder Decke 5 sehr schmale Längsbinden, eine suturale, eine diskale, eine humerale, eine subhumerale und eine laterale, die suturale etwas vor dem Apikalende von der Naht schief nach rückwärts abbiegend, um die Lateralbinde knapp vor dem Apikaldorn zu erreichen, die diskale, die humerale und die subhumerale knapp vor dieser schiefen Binde endigend. Der Innenteil der Metepisternen und je eine Seitenrandmakel auf den 4 ersten Abdominalsegmenten, kahl. Taster rot. Beine fein weißlichgrau tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 14—17 mm; Breite: 4—5 mm.

Von Gahan nach Stücken von der Halbinsel Malakka: Perak und Selangor beschrieben.

339. **malasiaca** Thoms.

Glenea malasiaca Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 562.
Glenea apicedeleta Pic, 1943, Echange, LIX, no. 493, p. 11.

Der *virgata* Gah. nahestehend, aber die Punktierung des Halsschildes etwas gröber, die Schultern etwas weniger vortretend und die Tomentierung abweichend.

Die umgeschlagenen Halsschildseitenteile einfärbig, weiß tomentiert, diese Tomentierung jederseits mit der seitlichen Diskallängsbinde nicht nur durch die beiden schmalen queren Randbinden, die vordere und die basale, sondern auch durch eine ziemlich breite mittlere Querbinde verbunden; die Nahtbinde entlang dem Schildchen bogenförmig fortgesetzt, um die Diskalbinde basal zu erreichen, nach rückwärts aber am Beginn des apikalen Siebentels erlöschend, um daselbst mittels einer gebogenen, apikalwärts konkaven Querbinde die Humeralbinde zu erreichen; die Subhumeral- und die Lateralbinde ebenfalls am Beginn des apikalen Siebentels erlöschend und dort miteinander verbunden; das ganze apikale Siebentel der Decken dicht samtschwarz tomentiert. Die Epipleuren, die Körperunterseite und die Beine ziemlich dicht weißlichgrau tomentiert, die Metepisternen je mit einer kleinen inneren schwarzen Makel und je eine kleine schwarze dem Seiten-

rand genäherte Makel auf den 4 ersten Abdominalsegmenten; die Taster schwarzbraun.

Von Thomson nach einem Stück von Malasia beschrieben. — Halbinsel Malakka (Pic). *Apicedeleta* Pic ist ein Synonym.

340. **Dejeani** Gah.

Glenea Dejeani Gahan, 1889, Trans. ent. Soc. Lond., p. 218.

m. *conjunctemaculata,* nov.

m. *rubidofemoralis,* nov.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 kurz und wenig dick, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2½ mal so lang (♂) oder um die Hälfte länger (♀) als die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder merklich breiter (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild sehr dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit (♂) oder schwach quer (♀). Schildchen breit dreieckig. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen sehr kleinen Dorn, Randecke in einen ziemlich langen, schmalen Dorn ausgezogen), sehr dicht und wenig fein, apikalwärts sehr fein punktiert. Jede Decke mit einer stark ausgeprägten, geraden, an der Schulterbeule beginnenden und in den Apikaldorn einmündende Schulterkante und einer nur sehr schwach angedeuteten Subhumeralkante. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz, dunkelbraun tomentiert mit weißen bis weißlichgelben Zeichnungen. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Jederseits eine ziemlich breite Binde vom Hinterrand des oberen Augenlappens zum Vorderrand der Wange. Halsschild mit 7 Längsbinden, drei schmale diskale, deren beide seitlich oft stellenweise unterbrochen oder vorn verkürzt sind, und je 2 ziemlich breite auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen mit dreieckiger Apikalmakel. Auf jeder Decke eine sehr schmale Nahtbinde, die sich in der Deckenmitte von der Naht ablöst, um sich schief nach rückwärts zum Apikaldorn fortzusetzen und sich mit einer viereckigen Apikalmakel zu vereinigen, eine schmale nicht ganz die Deckenmitte erreichende und sich nach rückwärts leicht der Nahtbinde nähernde Diskalbinde, eine sehr kleine, runde, mediane Diskalmakel, 2 sehr kleine, runde Makeln am Innenrand der Schulterkante, eine premediane und eine postmediane und eine

schmale Subhumeralbinde. Die äußerste Basis der Epipleuren und die Körperunterseite fein weißlichgrau, die Seitenteile der Unterseite und der Hinterrand der 4 ersten Abdominalsegmente weiß tomentiert. Taster und Trochanter rot. Beine fein weißlichgrau, die Tarsen dicht weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 10—16 mm; Breite: 3—4¾ mm.

Von Gahan nach Stücken aus Java beschrieben. — Halbinsel Malakka, Sumatra (Museum von Paris).

m. *conjunctemaculata*, nov.

Wie die Stammform, aber an Stelle der beiden am Innenrand der Schulterkante gelegene Makeln eine schmale, von der Schulter bis zum Beginn des apikalen Viertels reichende Humeralbinde.

Typ ein ♀ von Java: Idjen Plateau, 900—1500 m alt., leg. Lucht in der Sammlung Lepesme.

m. *rubidofemoralis*, nov.

Wie die Stammform oder m. *conjunctemaculata* Breun., aber die Schenkel und die Schienen rot.

Typ ein ♀ von Sumatra im Museum von Paris.

341. **ochraceolineata** Schwarz.

Glenea ochraceolineata Schwarzer, 1931, Senckenberg, XIII, p. 77, fig. 29.

Langgestreckt. Fühler etwas länger als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 viel länger als 4, um die Hälfte länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 5 mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn halb so breit (♂) oder etwas schmäler (♀) als einer dieser Augenloben. Kopf ziemlich dicht und fein punktiert. Halsschild etwas länger als breit (♂) oder so lang wie breit (♀), sehr dicht und fein punktiert. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), sehr sicht und wenig fein, apikalwärts schütterer punktiert. Jede Decke mit einer stark ausgebildeten, geraden, an der Schulter beginnenden und in den Apikaldorn einmündenden Humeralkante und mit einer nur schwach angedeuteten Subhumeralkante. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Dunkelrot, ziemlich dunkelbraunrot tomentiert. Wangen weiß tomentiert. Schläfen gelb tomentiert. Stirn mit 2 gelben Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinter-

rand des Scheitels fortsetzen. Halsschild mit 7 Längsbinden, drei gelbe diskale, eine schmale mittlere und 2 seitliche, linienförmige, inkomplette, zuweilen wenig auffallende, und je 2 ziemlich breite weiße auf den umgeschlagenen Seitenteilen. Schildchen mit breiter gelber Mittellängsbinde. Auf jeder Decke eine schmale langgestreckte postskutellare Nahtmakel, eine schmale nicht ganz die Deckenmitte erreichende Diskalbinde, die von einer kleinen runden medianen Diskalmakel und dann von einer schmalen Diskalmakel gefolgt wird, welch letztere sich rückwärts mit einer viereckigen knapp vor dem Apikalende gelegenen Makel vereinigt, und eine schmale Subhumeralbinde. Körperunterseite fein weißlich, die Seitenteile in breiter Ausdehnung und die äußerste Basis der Epipleuren dicht weiß tomentiert. Der Innenteil der Metepisternen und je eine, dem Seitenrand genäherte Makel auf den 4 ersten Abdominalsegmenten, kahl. Taster, Trochanter, Schenkel und Schienen rot, sehr fein weißlich tomentiert. Tarsen dunkelbraun, weiß tomentiert. Fühler dunkelbraun tomentiert.

Länge: 16 mm; Breite: 4½—5 mm.

Von Schwarzer nach Stücken von Borneo beschrieben. — Halbinsel Malakka: Perak (British Museum).

342. **colobotheoides** Thoms.

Glenea colobotheoides Thomson, 1865, Syst. Cer., p. 562.

Langgestreckt. Fühler um ein Viertel länger als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 merklich länger als 4, viel länger als 1, Glied 4 so lang wie die weiteren. Untere Augenloben 2½ mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn etwas schmäler (♂) oder so breit (♀) wie einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer so lang wie breit. Schildchen dreieckig. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen kleinen Dorn, Randecke in einen langen Dorn ausgezogen), in den drei vorderen Vierteln sehr dicht und fein punktiert. Jede Decke mit einer stark ausgebildeten, geraden, an der Schulterbeule beginnenden und in den Apikaldorn einmündenden Humeralkante. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied kurz. Klauen gesperrt.

Schwarz, schwarzbraun tomentiert mit weißlichen Zeichnungen. Wangen, Schläfen, die umgeschlagenen Seitenteile des Halsschildes und die Körperunterseite weißlich tomentiert. Stirn mit 2 Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Hinterrand des Scheitels fortsetzen. Halsschildscheibe mit 3 wenig brei-

ten Längsbinden. Schildchen mit Apikalmakel. Auf jeder Decke 3 wenig breite Längsbinden, eine diskale, eine humerale und eine laterale, die alle am Beginn des apikalen Drittels endigen, und eine wenig breite Querbinde am Beginn des apikalen Viertels. Das apikale Deckenviertel samtschwarz tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 11—14 mm; Breite: 3—4 mm.

Von Thomson nach Stücken von den Philippinen beschrieben. — Insel Leite (Sammlung Frey).

343. **pseudocolobotheoides** Breun.

Glenea pseudocolobotheoides Breuning, 1950, Ann. Mus. civ. Genova, LXIV, p. 189.

Glenea colobotheoides Aurivillius (nec Thomson), 1926, Philipp. Journ. Sc., XXX, p. 98.

Der *colobotheoides* Thoms. nahestehend, aber die Punktierung der ganzen Oberseite noch etwas dichter, der Halsschild überdies mit 2 wenig breiten weißlichen Querbinden, eine vordere und eine basale, das Schildchen ohne helle Makel; auf jeder Decke überdies eine schmale ebenfalls am Beginn des apikalen Drittels endigende weißliche Nahtbinde.

Von mir nach einem Stück von den Philippinen im Museum von Genua beschrieben. — Insel Luzon und Insel Basilan (Aurivillius).

344. **elegantissima, n. sp.**

Langgestreckt. Fühler um ein Drittel länger (♂) oder ein wenig länger (♀) als der Körper; Glied 1 kurz und ziemlich dünn, Glied 3 viel länger als 4, um die Hälfte länger als 1, Glied 4 etwas länger als die weiteren. Untere Augenloben 3 mal so lang (♂) oder 2 mal so lang (♀) wie die Wangen. Stirn halb so breit (♂) oder so breit (♀) wie einer dieser Augenloben. Kopf und Halsschild dicht und sehr fein punktiert; letzterer schwach quer. Schildchen halbrund. Decken sehr lang, apikal ausgeschnitten (Nahtecke in einen langen Dorn ausgezogen), sehr dicht und ziemlich fein, apikalwärts erloschen punktiert. Jede Decke mit 2 geraden Längskanten, eine stark ausgebildete humerale, die an der Schulterbeule beginnt und in den Apikaldorn einmündet, und eine schwach ausgebildete subhumerale. Schultern eckig vortretend. Erstes Hintertarsenglied so lang wie die Glieder 2 und 3 zusammen. Klauen gesperrt.

Schwarz. Stirn weißlichgrau tomentiert mit 2 schmalen weißen Seitenrandlängsbinden, die sich nach rückwärts bis zum Vorderrand des Scheitels fortsetzen. Scheitel mit einer breiten, weißen Querbinde am Hinterrand der oberen Augenloben, die sich jederseits verbreiternd, bis zum Vorderrand der Wange reicht. Der Hinterrand des Scheitels und die Halsschildscheibe samtschwarz tomentiert, die jederseits, besonders hinter der Mitte bis zur Mitte der umgeschlagenen Halsschildseitenteile reicht. Sonst diese umgeschlagenen Seitenteile sowie eine schmale basale Halsschildquerbinde, weiß tomentiert. Schildchen und Decken dunkelbraun tomentiert mit weißen Zeichnungen. Schildchen apikal schmal weiß gerandet. Auf jeder Decke 2 schmale Querbinden, eine gebogene apikalwärts konkave, postmediane und eine preapikale, und 2 schmale Längsbinden, eine subhumerale und eine laterale, die erstere in der Höhe der postmedianen Querbinde endigend, die andere in der Höhe der preapikalen Querbinde endigend, mit welcher sie sich vereinigt. Deckenscheibe hinter der postmedianen Querbinde samtschwarz. Körperunterseite weiß tomentiert. Beine fein weißlichgrau tomentiert. Fühler schwarzbraun tomentiert.

Länge: 13—14 mm; Breite: $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{3}$ mm.

Typ ein ♂ von den Philippinen: Insel Mindanao: Butuan im British Museum.

Die „**Entomologischen Arbeiten**“ dienen als Publikationsorgan für die Mitarbeiter resp. Bearbeiter der wissenschaftlichen Sammlung des Museums G. Frey. Entsprechend den Aufgaben des Museums Frey werden vornehmlich Arbeiten veröffentlicht, die Beiträge zur Förderung der systematisch-morphologischen Coleopterologie darstellen.

Die „Entomologischen Arbeiten“ können entweder im Tausch gegen andere entomologische Zeitschriften und Einzelveröffentlichungen oder durch die Naturwissenschaftliche Buchhandlung Dr. E. Reitter, München 15, Waltherstraße 27, bezogen werden.

Die Autoren werden um Beachtung folgender Punkte gebeten:

a) Manuskriptsendungen und Anfragen bezüglich der Drucklegung sind an den Schriftleiter Dr. E. Haaf, Museum G. Frey, Tutzing bei München, zu richten.

b) Die Manuskripte sollen druckfertig in Maschinenschrift in doppeltem Zeilenabstand mit breitem Rand auf einseitig beschriebenen Blättern abgefaßt sein.

c) Art- und Gattungsnamen, die in Kursivschrift erscheinen. sind zu unterschlängeln, zu sperrende Textstellen mit unterbrochener Linie zu unterstreichen. Der in Kleindruck erwünschte Text ist am Rande mit einer vertikalen geschlängelten Linie zu kennzeichnen.

d) Textzeichnungen können nur in klischierfertigem Zustand angenommen werden.

e) Die Verfasser sind für Form und Inhalt ihrer Arbeiten allein verantwortlich.

f) Jedem Autor werden 30 Sonder-Abdrucke seiner Arbeit gratis zugesandt.

595.70743
.M46
Insects

Entomologische Arbeiten

AUS DEM MUSEUM

G. FREY

TUTZING BEI MÜNCHEN

Band 7, Heft 3

1956

SMITHSONIAN
APR 23 1957
LIBRARY

Schriftleiter: Dr. E. Haaf

EIGENVERLAG, TUTZING BEI MÜNCHEN

DIV. INSECTS
U.S. NATL. MUSEUM

Ausgabedatum: 15. Dezember 1956

Inhalt

des 3. Heftes, Band 7

Bechyné, J.: Beiträge zur Kenntnis der neotropischen Alticiden und Galeruciden 965
Bechyné, J.: Bericht über meine Reise nach Nigeria und Britisch Kamerun 1158
Bechyné, J.: Buchbesprechung 1159
Frey, G.: Über meine Sammelreise nach Brasilien 1156
Haaf, E.: Kurznachrichten aus dem Museum Frey 1155
Kulzer, H.: Neue Tenebrioniden aus Südamerika (15. Beitrag zur Kenntnis der Tenebrioniden) 895
Monros, F. und Bechyné, J.: Über einige verkannte Chrysomeliden-Namen 1118
Scheerpeltz, O.: Die von Herrn Dr. E. Haaf vom Museum Frey, Tutzing gelegentlich seiner Studienreise 1955 in Griechenland und auf der Insel Cypern aufgesammelten Staphyliniden (Col.) 1092
Schein, H.: Neue afrikanische Coenochilus (Col. Ceton.). Ein Nachtrag zu meiner Revision der afrikanischen Arten 1089
Straneo, S. L.: Elenco di Carabidae entrati recentemente nelle collezioni del Museo Frey 1138
Straneo, S. L.: I Pterostichini (Col. Carab.) raccolti dal Dr. Bechyné nella Guinea Francese 1146
Wittmer, W.: 11. Beitrag zur Kenntnis der Malacodermata Afrikas (Col.) . . 1072

Neue Tenebrioniden aus Südamerika

(15. Beitrag zur Kenntnis der Tenebrioniden)

Von **H. Kulzer,** Museum Frey, Tutzing bei München

Tribus Evaniosomini.

Richtigstellung des Gebien-Kataloges.

Die Gattung *Melaphorus* Guérin mit der einzigen Art *reichei* Guér. aus Peru ist im Gebien-Katalog 1937, p. 143, unter der Tribus *Triorophini* angeführt, die Stellung ist aber nicht richtig, denn alle Vertreter sind ausschließlich Bewohner des nordamerikanischen Kontinents. *Melaphorus* hat alle charakteristischen Merkmale der Tribus *Evaniosomini,* deren Arten in Peru, Chile und Bolivien vorkommen. Besonders nahestehend ist sie der Gattung *Evaniosomus* Guér., was auch aus der Beschreibung der beiden Gattungen in Mag. Zool. 1834 (Melasoma Mon.) p. 13 und 14 hervorgeht.

Melaphorus Guér. gehört also in die Tribus *Evaniosomini* in die Nähe der Gattung *Evaniosomus* Guér.

Melaphorus elegans n. sp.

Langgestreckt, schmal, braun bis dunkelbraun, glänzend, Oberseite kahl, ungeflügelt. Länge: 8—9 mm, Breite: 2½—3 mm.

Kopf lang, deutlich länger als der Halsschild, leicht gewölbt. Augen seitlich stehend, von der Seite gesehen rund und von einer kräftigen Furche eingeschlossen, von oben gesehen fast halbkugelförmig vorstehend. Die Außenkante der Wange berührt das Auge nicht, sie liegt etwas erhöht. Die Wangen sind an den Seiten gebogen, aufgeworfen und haben am Innenrand eine deutliche Grube. Hinter der Fühlereinrenkung ist von oben ein kleines Stück des Unterkopfes sichtbar. Clypeus ist weit vorgezogen, Vorderrand schwach gebogen. Mandibeln seitlich des Clypeus gut sichtbar, Oberlippe weit vorstehend. Schläfen lang und nach hinten allmählich verengt. Die Oberseite des Kopfes ist dicht und grob, die Wangen und der Clypeus schwächer punktiert. Die Fühler sind fadenförmig und überragen etwas die Basis des Halsschildes. Glied 1 ist keulenförmig, 2 am längsten, vom 3. Glied ab werden sie immer kürzer und feiner. Endglied am kürzesten. Mentum

ADD 2 2 1957

groß, flach, an der Basis am breitesten, nach vorne im Bogen verengt und am Vorderrand mit 2 Zähnchen versehen. Submentum hinten vertieft, die Unterseite des Kopfes grob punktiert.

Halsschild schmal, nicht breiter als der Kopf, länger als breit, größte Breite vorne, nach hinten ziemlich stark verengt, Basis sehr schmal, an den Seiten gewölbt, ohne Spur einer Seitenkante. Vorderrand und Basis gerade, durch das Fehlen der Randkante sind keine Winkel gebildet. Oberseite wie die Stirn punktiert. Schildchen klein, dreieckig.

Flügeldecken lang oval, Basis so breit wie die des Halsschildes, dann stark erweitert, in der Mitte doppelt so breit wie der Halsschild an der breitesten Stelle, nach den Seiten stark gewölbt, ohne Randkante, zum Schildchen stark geneigt. Die Oberfläche ist in der Mitte bis zum hinteren Absturz flach und deutlich eingedrückt. Die dicht gedrängten, kräftigen Punktreihen sind nicht sehr gleichmäßig. Epipleuren von vorne bis hinten reichend und überall gleich schmal.

Prosternum nach vorne langgestreckt, geneigt, zwischen den Hüften mit einer Furche, hinten senkrecht abfallend und am Grunde ein kleines, spitzes, vorstehendes Zähnchen bildend. Hinterhüften weit auseinanderstehend, Interkoxalfortsatz also sehr breit und vorne gebogen. Hinterrand des Metasternums eingedrückt. Die ganze Unterseite ist grob punktiert. Die Beine sind lang und dünn, gerade, ohne Auszeichnung.

Patria: 2 Stück Tacna, Chile, leg. Schmid, ex coll. Gebien in coll. Frey; 5 Stück Arica, Chile, Camerones 1. XII. 1946, leg. Kuschel; 1 Stück Arica, Chile, leg. Neverman 1. V. 1948. Holo- und Paratypen in coll. Frey, Paratypen in coll. Kuschel.

M. elegans ist durch die viel schlankere Gestalt sofort von *M. reichei* zu unterscheiden, auch ist bei *reichei* der Halsschild hinten viel stärker verengt. Von den Arten der Gattung *Evaniosomus* ist *elegans* durch das Fehlen der Rippen verschieden.

Vaniosus n. gen.

Ungeflügelt, Hinterkörper oval, Halsschild länger als breit. Gestalt ähnlich wie bei der Gattung *Evaniosomus,* nackt. Kopf sehr lang, Clypeus im Bogen vorgezogen und in der Mitte des Vorderrandes mit einem schwachen Zahn. Oberlippe zu sehen. Augen klein rund, seitlich stehend. Fühler kräftig, letzte Glieder nicht verbreitert, Halsschildbasis überragend. Mentum flach, breit, fast 6eckig, deckt die Mundteile ziemlich zu. Maxillartaster fein, End-

glied schmal, vorne leicht verbreitert. Labialpalpen vom Mentum verdeckt. Mandibeln vorne leicht gespalten. Halsschild schmal, stark gewölbt, zur Basis tief geneigt, Basis und die Seiten sind gut gerandet. Seitenrandkante endet hinten kurz vor der Basis in einen Zahn. Schildchen tief liegend und sehr klein. Flügeldecken zur Basis stark geneigt. Schultern stark verrundet vorgezogen und flach aufgerichtet. Seitenrandkante von oben überall sichtbar. Epipleuren vorne breit, nach hinten allmählich schmäler werdend und bis ans Ende reichend. Prosternum hinten spitz vorstehend. Mesosternum zwischen den Hüften schmal, nach vorne geneigt. Metasternum vorne breit, Vorderrand schwach gebogen. Beine unbewehrt, nicht sehr kräftig, Schenkel und Schienen gerade. Vorderschienen am Ende nicht verbreitert, ohne Zahn. Tarsen fein, bedeutend kürzer als die Schienen.

Genotypus: **Vaniosus paradoxus** n. sp.

Von den anderen Gattungen der Tribus leicht zu unterscheiden durch den eigentümlich gebauten Halsschild mit dem Zapfen am Seitenrand hinten und den weit vorgezogenen etwas aufgebogenen Schultern. Am nächsten verwandt mit *Evaniosomus*.

Vaniosus paradoxus n. sp.

Oval, gewölbt, glänzend, Kopf und Halsschild dunkelbraun, Hinterkörper hellbraun, kahl. Länge: 8 mm, Breite: 3 mm.

Kopf lang, etwas länger als der Halsschild, oben ziemlich flach, nach den Seiten gewölbt. Augen klein, von der Seite gesehen rund, von oben gesehen stumpf kegelförmig vorstehend, ohne Augenfurchen, Augenfalten fein und unscheinbar. Wangen münden am Innen- und Vorderrand der Augen, bilden hier eine starke Einbuchtung, sind 3mal so lang wie ein Auge, an den Seiten stark gebogen, überragen an der breitesten Stelle etwas die Augen, sind stark aufgeworfen und gegen den Kopf lang eingedrückt. Clypeus lobenförmig vorgezogen, in der Mitte am Vorderrand mit einem Zahn. Schläfen im Bogen verengt. Die rechte Mandibel hat oben an der Krümmung einen deutlichen Zahn. Fühler kräftig, Glied 1 dick und groß, vorne ganz gerade abgestutzt, 2 etwas länger als 3, vom 4. ab sind die Glieder ungefähr gleich groß, die letzten 3 sind schwach verbreitert, Endglied klein, oval. Oberseite des Kopfes fein und nicht dicht punktiert.

Halsschild sehr schmal, nach den Seiten, besonders vorne

stark gewölbt und zum Schildchen stark geneigt, vorne am breitesten, nach hinten stark und ausgeschweift verengt. Seitenrandkante deutlich, hinten, kurz vor der Basis mit einem schräg nach außen gerichteten Zapfen, der die Hinterwinkel vortäuscht, die eigentlichen Hinterwinkel liegen etwas tiefer und kurz dahinter und sind mit dem Zapfen durch einen Bogen verbunden. Basis im kräftigen Bogen vorgezogen, gerandet. Vorderrand von oben und von den Seiten ganz gerade, ohne Vorderwinkel, da die Seitenrandkante den Vorderrand nicht ganz erreicht. Die Oberseite ist kräftig aber nicht sehr dicht punktiert und chagriniert. Schildchen sehr klein, tief liegend.

Flügeldecken oval, hinten eiförmig zugespitzt, an den Seiten und besonders zum Schildchen stark geneigt. Größte Breite in der Mitte. Die Schultern sind im kräftigen Bogen bis zur Höhe des Seitenzapfens am Halsschild vorgezogen und flach aufgebogen, so daß die Schulter etwas konkav ist. Seitenrandkante scharf, von oben gut sichtbar. Die Punktreihen sind sehr fein, hinten fast erloschen. Zwischenräume flach, chagriniert und durchscheinend genetzt. Die falschen Epipleuren sind an den Schultern breit und nach hinten allmählich verschmälert.

Prosternum grob punktiert, nach vorne geneigt, zwischen den Hüften etwas verbreitert, nach hinten abfallend, auf halber Höhe befindet sich ein spitzer, vorstehender Zahn. Hüftkugeln vorne und hinten ziemlich frei. Metasternum und Abdomen chagriniert, kaum punktiert.

Patria: 2 Stück, Cerro, Carambailloj bei Cajamaros, Peru, 3000 m, II. 1942, leg. W. Weyrauch. Holotype im Museum Frey, Paratype in coll. Weyrauch.

V. paradoxus ist von allen anderen Arten der kleinen Tribus durch den auffallenden Halsschild und durch die Schulterbildung zu unterscheiden.

Die Gattung Achanius Erichson

Richtigstellung des Gebien-Kataloges.

An Hand der Typen von *Evaniosomus castanescens* Fairm. und *Evaniosomus piceofuscus* Fairm. im Museum Paris habe ich festgestellt, daß beide Arten in die Gattung *Achanius* Erichson gehören. (Type = Genotypus *Achanius anthicoides* Erichson im Museum Stettin. (Mit der Type verglichene Stücke ex coll. Gebien in coll. Frey.)

Somit muß es heißen:
Achanius *(Evaniosomus)* **castanescens** (Fairm.)
Achanius *(Evaniosomus)* **piceofuscus** (Fairm.)

Achanius (*Achanius* s. str.) **puncticollis** n. sp.

Ungeflügelt, oval, stark gewölbt, braun, Kopf und Halsschild etwas dunkler, glänzend, kahl. Länge: 5—5½ mm, Breite: 2 bis 2½ mm.

Kopf groß, so lang wie breit, ziemlich flach. Augen seitlich stehend, rund und stark gewölbt, nicht eingeengt. Augenfalten fein aber deutlich, sie greifen auf die Wangen über. Wangen bei den Augen stark eingebuchtet, an den Seiten stark gebogen. Clypeus dreieckig spitz vorgezogen, in der Mitte mit einem nach abwärts gerichteten Zahn, der aber nur von vorne sichtbar ist. Am Innenrand der Wangen befindet sich ein Eindruck. Die Oberseite des Kopfes ist dicht und grob, vorne feiner punktiert. Fühler kräftig, überragen mit 2 Gliedern die Basis des Halsschildes, Glied 3 etwas länger als 4, Endglied oval. Mentum regelmäßig sechseckig, sehr breit, Zahn des Submentum groß, Kehle ausgehöhlt.

Halsschild nur wenig breiter als lang, mäßig gewölbt, Seitenrandkante sehr fein, nicht abgesetzt, größte Breite in der Mitte, nach hinten schwach ausgeschweift und wenig verengt. Basis nur wenig schmäler als der Vorderrand, fein gerandet, leicht gebogen, Hinterwinkel stumpf und nicht vorstehend. Vorderrand gerade, Vorderwinkel verrundet. Die Scheibe ist sehr grob, dicht und tief punktiert, die Punkte haben schmale, erhabene und glänzende Ränder. Schildchen klein, rund.

Flügeldecken eiförmig, stark gewölbt, Schultern sehr breit, größte Breite in der Mitte, doppelt so breit wie der Halsschild, zur Basis geneigt. Die Oberfläche ist irregulär und fein punktiert, mit durchscheinenden, dunklen, queren Punktreihen, die den Flügeldecken ein gestreiftes Aussehen geben. Epipleuren sind an den Schultern breit, flach und hinten verkürzt. Kante von oben nur vorne und hinten sichtbar.

Prosternum zwischen den Hüften schmal, nach vorne und hinten geneigt, am Absturz mit einem Kiel, der den Hinterrand etwas überragt. Die ganze Unterseite des Thorax ist wie die Oberseite punktiert. Mesosternum zwischen den Hüften schmal, nach vorne geneigt, ohne Kanten. Metasternum hinten in der Mitte gespalten und niedergedrückt. Unterseite des Hinterkörpers von

vorne nach hinten immer feiner werdend punktiert, am Ende fast erloschen. Beine fein, normal, alle Schienen gerade und am Ende wenig verbreitert. Geschlechter gleich.

Patria: 3 Stück, Bolivien, Cochabamba, 2000 m, leg. Zischka. Holo- und Paratypen in coll. Frey.

A. puncticollis ist dem *A. piceofuscus* ähnlich, letzterer hat ein schwächer punktiertes Halsschild, das im ersten Drittel am breitesten und nach hinten viel stärker verengt ist. Flügeldecken ohne durchscheinende Punktreihen, so daß sie gleichmäßig braun gefärbt sind. Die anderen Arten der Gattung sind viel kleiner.

Achanius (*Achanius* s. str.) **angusticollis** n. sp.

Ungeflügelt, sehr klein, oval, stark gewölbt, dunkelbraun, glänzend, Vorderkörper sehr schmal. Länge: 4 mm, Breite: 1¾ mm.

Kopf lang, flach, die Augen stehen seitlich weit zapfenförmig vor und sind nicht eingeengt, Augenfalte fein und deutlich. Wangen seitlich stark gebogen, an den Augen stark eingebuchtet, am Innenrand mit einem Eindruck. Clypeus dreieckig vorgezogen. Oberseite des Kopfes dicht und grob punktiert. Fühler kräftig, überragen mit 2 Gliedern die Basis des Halsschildes. Die Glieder 2, 3 und 4 sind ungefähr gleich lang, Endglied lang oval. Mentum trapezförmig. Schildchen klein, rund.

Halsschild nach den Seiten stark gewölbt, zur Basis geneigt, vorne am breitesten, nach hinten sehr stark verengt und schwach ausgeschweift. Seitenrandkante sehr fein. Basis halb so breit wie der Vorderrand, fein gerandet, leicht gebogen, Hinterwinkel stumpf. Vorderrand gerade, ohne Randkante, Vorderwinkel verrundet, die Scheibe ist gröber und dichter punktiert als der Kopf.

Flügeldecken eiförmig, stark gewölbt, auch zur Basis, 2½-mal so breit wie der Halsschild an der breitesten Stelle, mit sehr feinen, nicht ganz regelmäßigen Punktreihen, Zwischenräume flach. Seitenrandkante von oben überall sichtbar. Epipleuren an den Schultern breit, nach hinten verschmälert und bis ans Ende reichend.

Prosternum zwischen den Hüften schmal, nach vorne geneigt, nach hinten senkrecht abfallend. Die Unterseite des Thorax ist wie die Oberseite punktiert. Mesosternum flach, schmal, nach vorne geneigt. Metasternum am Ende gerade abgestutzt und nicht eingedrückt oder gespalten. Abdomen mäßig stark punktiert und staubartig behaart. Beine schwach, alle Schienen gerade und am

Ende wenig verbreitert. Patria: Süd-Peru, Oberh. Ocana 3100 m, 6. IV. 1936. 1 Stück, Holotype in coll. Frey.

A. angusticollis ist recht abweichend von den übrigen Arten der Gattung, gekennzeichnet durch den auffallend schmalen Halsschild und den stark gewölbten Hinterkörper. Am nächsten steht er dem *A. anthicoides* Er., doch dieser ist hellbraun, viel flacher und größer. Mit den übrigen Arten der Gattung kann *angusticollis* nicht verwechselt werden.

Achanius (Ambigatus) wittmeri n. sp.

Sehr klein, geflügelt, oval, dunkelbraun bis schwarz, Flügeldecken hellgelb mit einer dreieckigen, veränderlichen schwarzen Makel an der Basis, einem schwarzen Nahtstreifen und einem breiten schwarzen Querband hinter der Mitte, das von der Naht bis zum Seitenrand reicht. Länge: 3—3½ mm, Breite: 1¼—1½ mm.

Kopf langgestreckt, schwach gewölbt, an den Augen am breitesten, letztere quer, stark gewölbt und seitlich vorstehend, ohne Augenfalte. Wangen schmäler als die Augen, im Bogen nach vorne verengt, aufgeworfen, mit einem schwachen Eindruck vorne. Clypeus weit vorgezogen und breit verrundet, Oberlippe und Mandibeln von oben sichtbar, die Oberfläche ist fein und spärlich punktiert. Fühler dünn und überragen etwas die Basis des Halsschildes. Glied 2 und 3 gleich lang, vom 4. ab werden die Glieder immer kürzer, vom 6. ab sind sie vorne verbreitert. Endglied oval und so lang wie das 10. Mentum sechseckig und flach, vorne etwas eingedrückt. Vom Hinterrand der Augen bis zum Zahn des Submentums ist ein feines Kielchen vorhanden.

Halsschild gleichmäßig gewölbt, etwas breiter als lang, Basis nur wenig schmäler als der Vorderrand, größte Breite in der Mitte, nach hinten schwach verengt und kurz vor der Basis schwach ausgeschweift. Alle Ränder mit einer feinen Randkante. Basis in der Mitte im breiten Bogen vorgezogen, Hinterwinkel rechteckig und nicht vorstehend. Vorderrand gerade, Vorderwinkel verrundet und nicht vorstehend. Die Scheibe ist wie der Kopf punktiert und an der Seite befindet sich eine spärliche Reihe feiner Härchen.

Flügeldecken oval, gewölbt, hinter der Mitte schwach verbreitert, Schultern verrundet, Basis viel breiter als die des Halsschildes. Epipleuralkante von oben deutlich sichtbar, die Punktreihen sind sehr schwach und hinten erloschen. Die Flügeldecken sind mit langen, sehr feinen gelben Härchen spärlich versehen.

Prosternum nach vorne geneigt, zwischen den Hüften

schmal, nach hinten senkrecht abfallend. Abdomen sehr spärlich und schwach punktiert. Beine lang, Schenkel verhältnismäßig stark gekeult, Schienen dünn und gerade, Tarsen sehr lang und fein, alle Tarsen sind etwas länger als die Schienen.

Patria: Piedro d. Aquila, Rio Negro, Argentinien, 3. XII. 1950, leg. W. Wittmer. 3 Stück, Holo- und Paratypen im Museum Frey.

A. wittmeri sieht einem *Bembidion* täuschend ähnlich, am nächsten verwandt mit *A. bicolor* Klzr., letzterer hat die gleiche Flügeldeckenzeichnung, ist aber viel langgestreckter, hat eine schmale Halsschildbasis und die Flügeldecken haben keine Behaarung. Von den übrigen Arten der Gattung durch die Flügeldeckenfärbung sofort zu unterscheiden.

Achanius (Ambigatus) piceus n. sp.

Glänzend braun bis dunkelbraun, Unterseite etwas heller, oval, geflügelt. Länge: 4½—5 mm, Breite: 1¾—2 mm.

Kopf langgestreckt, nach den Seiten gewölbt, nicht ganz so breit wie der Halsschild. Augen leicht quer, leicht gewölbt und seitlich vorstehend. Augenfalten fein, kurz und undeutlich. Wangen schmäler als die Augen, im Bogen nach vorne verengt, aufgeworfen, am Innenrand vorne befindet sich eine Grube. Clypeus im spitzen Bogen weit vorgezogen, Clypealnaht nur an den Seiten schwach erkennbar. Die ganze Oberfläche des Kopfes ist grob punktiert und schwach chagriniert. Die Fühler überragen etwas die Basis des Halsschildes. Glied 1 dick, 3 deutlich länger als 2, 4 so lang wie 2, das 6.—10. Glied auf einer Seite dreieckig erweitert, Endglied oval. Mentum grob punktiert, groß, sechseckig, vorne etwas eingedrückt. Kehle mit einem schwachen Eindruck.

Halsschild so lang wie breit, schwach gewölbt, alle Ränder mit einer feinen Leiste, größte Breite vor der Mitte. Die Seiten sind leicht gebogen und vor der Basis schwach ausgeschweift. Basis im Bogen etwas vorgezogen, Hinterwinkel rechteckig und nicht vorgezogen. Vorderrand ganz schwach gebogen, Vorderwinkel verrundet, nicht vorstehend und stark nach abwärts gedrückt. Die Scheibe ist wie der Kopf punktiert.

Flügeldecken oval, 1¾ mal so lang wie der Kopf und Halsschild zusammen, an den Seiten stark gewölbt, an den Schultern sehr breit, verrundet mit kleiner Beule, von dem Hinterwinkel des Halsschildes aus geht die Basis der Flügeldecken noch ein kleines Stückchen gerade bis zur Verrundung der Schulter. Die Seiten der Flügeldecken sind schwach gebogen, hinter der Mitte schwach ver-

breitert, die feine Epipleuralkante ist von oben gerade noch sichtbar, oder vorne gerade noch verdeckt, die mäßig feinen Punktreihen sind unregelmäßig, Zwischenräume flach und chagriniert. Epipleuren an den Schultern kurz verbreitert, dann gleichmäßig schmal bis ans Ende reichend, vor dem Ende ist eine kurze Furche vorhanden.

Prosternum hinter den Hüften steil abfallend und am Grunde spitz vorstehend. Vorderbrust grob, Hinterbrust und Abdomen fein punktiert. Beine zart und kurz, Schenkel und Schienen gerade und leicht behaart.

Patria: Arica, Camarones (Huancazane), 30. XI. 1946, leg. P. G. Kuschel, 27 Stück; Arica, Lluta, 10. II. 1948, leg. P. G. Kuschel. 6 Stück. Holo- und Paratypen im Museum Frey, Paratypen in coll. Kuschel.

A. piceus ist nahe verwandt mit *A. rufonitens* Fairm., letzterer ist länger, Flügeldecken fast doppelt so lang wie Kopf und Halsschild zusammen, hellbraun, fast gelb, hinter der Mitte nicht bauchig erweitert, Fühler sind schon vom 5. Glied ab erweitert. Die Rundung der Schultern beginnt bereits an den Hinterwinkeln des Halsschildes (Argentinien). Ähnlich ist auch *A. rhinosomoides* Klzr., diese Art ist aber kleiner, kürzer, Flügeldecken nur 1½ mal so lang wie Kopf und Halsschild zusammen, Rundung der Schultern beginnt ebenfalls schon bei den Hinterwinkeln des Halsschildes, Halsschild an der Basis nicht so stark verengt (Südperu). *A. stricticollis* Fairm. hat eine ganz schmale Halsschildbasis (Argentinien).

Eine neue Gattung und vier neue Arten aus der Tribus Thinobatini

Von der Tribus *Thinobatini* war bisher nur eine Gattung *Thinobatis,* bestehend aus 6 Arten, bekannt. Alle Arten befinden sich in der Sammlung Frey. Außerdem sind noch 2 unbeschriebene Arten aus der Sammlung Gebien vorhanden und von Herrn Prof. Kuschel erhielt ich 2 weitere neue Arten aus Chile.

Thinobatis kuscheli n. sp.

Oval, gewölbt, einfarbig rotbraun. Oberseite ganz kahl, Unterseite sehr spärlich mit ganz feinen Härchen besetzt. Länge: 4½ bis 5 mm, Breite: 1¾—2mm.

Kopf ziemlich flach, breit. Augen seitlich stehend, rund, gewölbt, von den Wangen und Schläfen nicht eingeengt. Augenfalten kräftig, über den Augen stehend. Wangen nicht ganz so breit wie die Augen, an den Seiten schwach gebogen, Übergang zum Clypeus eingebuchtet. Letzterer im Bogen vorgezogen. Vorderkopf auf jeder Seite mit einem flachen Eindruck. Die Oberseite des Kopfes ist grob aber flach und mäßig dicht punktiert. Fühler fein, erreichen knapp die Basis des Halsschildes, Glied 3 ist 1½ mal so lang wie 4, die letzten 3 Glieder sind etwas verbreitert und ungefähr so lang wie breit. Endglied rund. Fühler spärlich mit langen Härchen besetzt. Mentum groß, breit, queroval, rauh punktiert, vorne etwas eingebuchtet. Seitenzahn des Submentums groß, dreieckig vorstehend.

Halsschild gewölbt, breiter als lang, vorne am breitesten. Die Seiten sind vorne schwach gebogen, nach hinten eingezogen verengt und vor der Basis kaum ausgeschweift. Seitenrandkante sehr fein, nicht abgesetzt. Basis leicht gebogen, dick gerandet, Hinterwinkel rechteckig. Vorderrand ganz gerade, nicht gerandet, Vorderwinkel nicht vorstehend und verrundet. Die Scheibe ist wie der Kopf punktiert und chagriniert. Schildchen sehr klein, fast rund.

Flügeldecken eiförmig, ziemlich stark gewölbt. Die äußere Epipleuralkante ist nur vorne und hinten gut gebildet und von oben sichtbar. In der Nähe des ersten Abdominalsegmentes befindet sich an den Seiten ein schwacher, flacher Eindruck. Es sind Punktreihen gebildet, die Punkte sind flach und gröber als die des Halsschildes. Die Zwischenräume sind schwach gewölbt, der 3. und 4. bei manchen Tieren, besonders bei den dickeren ♀♀, vorne rippenartig schwach erhaben. Epipleuren vorne breit, deutlich, nach hinten allmählich schmäler werdend.

Prosternum nach vorne und hinten geneigt, am Ende unten etwas vorstehend und abgestutzt. Mesosternum geneigt, ohne Kanten. Metasternum hinten in der Mitte mit einer tiefen Grube, die auch den Vorderrand des Intercoxalfortsatzes in Mitleidenschaft zieht. Die ganze Unterseite ist sehr grob punktiert, die Punktur wird nach hinten immer feiner und undeutlicher. Beine zart, Schenkel mäßig dick. Vorderschienen flach und vorne mäßig verbreitert, die übrigen rund und ganz gerade. Tarsen fein und so lang wie die Schienen.

Patria: 10 Stück, Antofagasta, la Rinconada, 10. 12. 1942, leg. Kuschel. Holo-, Allo- und Paratypen in coll. Frey, Paratypen in coll. Kuschel.

Vergleich mit den übrigen Arten der Gattung siehe Bestimmungstabelle.

Thinobatis ohausi n. sp. (Gebien i. l.)

Kurz oval, hinten schwach verbreitert, gleichmäßig dunkelbraun, Beine und Unterseite etwas heller, Fühler meistens viel heller. Flügeldecken graugefleckt behaart, die Haarflecken hängen bei reinen Tieren quer zusammen, sind also nicht längsgereiht wie bei der sehr ähnlichen *Th. rufinasus* Kirsch. Hinten befinden sich zwischen der anliegenden Behaarung etwas längere abstehende Haare (nur bei reinen Tieren erkennbar), Unterseite fein und spärlich, Analsegment dichter behaart, besonders beim ♂. Länge: 7—9 mm, Breite: 3½—5 mm.

Kopf ziemlich flach, breit. Augen groß, gewölbt, seitlich etwas vorstehend, von der Seite gesehen oben verrundet, unten stumpfwinkelig. Wangen schmäler als die Augen, nach vorne im schwachen Bogen verengt, Übergang zum Clypeus schwach eingebuchtet, Clypeus im ganz schwachen Bogen vorgezogen oder ganz gerade abgeschnitten, Ecken nicht vorstehend. Die Oberfläche des Kopfes ist dicht und grob, besonders auf der Stirne, punktiert. An den Seiten vor den Augen befindet sich ein schwacher Eindruck. Fühler fein, sie erreichen nicht die Basis des Halsschildes. Glied 3 so lang wie 4, 9 und 10 am Vorderrand verbreitert, so lang wie breit, Endglied wieder schmäler und oval. Mentum stark quer, kräftig punktiert und in beiden Geschlechtern mit einzelnen lang abstehenden Haaren am Vorderrand besetzt, Submentum hat beim ♂ ebenfalls lange Härchen.

Halsschild 1½ mal so breit wie lang, gleichmäßig gewölbt, glänzend. Seitenrand sehr fein gerandet, gleichmäßig und schwach gebogen, nach hinten kaum, nach vorne etwas stärker verengt, Basis nur wenig breiter als der Vorderrand, fein gerandet, in der Mitte im breiten Bogen etwas vorgezogen, Hinterwinkel stumpf und nicht vorstehend. Vorderrand ohne Randleiste, gerade, Vorderwinkel niedergedrückt, nicht vorstehend und verrundet. Die Scheibe ist wie der Kopf punktiert und an den Seiten mit sehr feinen Härchen bedeckt.

Flügeldecken kurz oval, Basis breiter als die des Halsschildes, an den Schultern verbreitert, Seitenrand stark gebogen, hinten etwas zugespitzt, das Ende ist deutlich zweizipfelig, die Spitzen stehen auseinander. Die Oberfläche ist raspelartig punktiert, besonders an den Seiten und hinten, dazwischen sind glatte,

haarlose, etwas glänzende Flächen, die vorne eine Längs- und in der zweiten Hälfte eine Querrichtung haben, vorne sind die glatten Flächen eben oder schwach erhöht, hinten schwach vertieft. Die äußere Epipleuralkante ist von oben nur an den Schultern und am Ende sichtbar, in der Mitte gerade noch verdeckt. Die Epipleuren sind an der Schulter breit, nach hinten allmählich verengt und reichen bis ans Ende.

Prosternum kräftig punktiert, nach vorne stark geneigt, nach hinten senkrecht abfallend, nicht vorstehend. Mesosternum nach vorne geneigt, ohne Kanten, Metasternum hinten tief dreieckig gespalten, in der Mitte mit einer flachen Grube. Abdomen in der Mitte ziemlich glatt und glänzend, an den Seiten punktiert. Analsegment beim ♂ dichter behaart. Beine schwach, alle Schienen vorne etwas verbreitert und gerade. Tarsen schlank. ♀ etwas größer und dicker als das ♂.

Patria: 1 Stück, ♂ (Holotype), Rionamba, Peru, 28. VI. bis 7. VII. 1905 leg. Ohaus, ex coll. Gebien in coll. Frey; 35 Stück (Allo- und Paratypen) aus Riobamba, 3. VII. 1905, Peru, wahrscheinlich leg. Ohaus im Zool. Museum Berlin; vom gleichen Fundort leg. Ohaus 5 Stück und 1 Stück Ecuador (Paratypen) im staatl. Museum Dresden; 2 Stück Chile, leg. Schmidt, Zool. Staatss. München (Paratypen).

Thinobatis profana n. sp. (Gebien i. l.)

Länglich oval, ungeflügelt, braun bis dunkelbraun, Fühler und Beine kaum heller, Oberseite mit kaum sichtbaren Härchen sehr spärlich bedeckt. Länge: 4—4½ mm, Breite: 1¼—1½ mm.

Kopf groß, breit, oben flach, zu den Augen geneigt, fast so breit wie der Halsschild. Augen stehen seitlich weit und konisch vor, grob facettiert, nicht eingeengt, Augenfurche über dem Auge liegend. Wangen an der breitesten Stelle kaum schmäler als die Augen, aufgeworfen, ganz am Auge mit einem deutlichen stumpfen Zahn, vorne schwach lappenförmig vorgezogen. Vorderrand des Clypeus etwas im spitzen Bogen vorgezogen. Am Vorderkopf befindet sich auf jeder Seite ein großer, flacher Eindruck. Die Oberfläche des Kopfes ist dicht und grob, vorne etwas feiner punktiert. Fühler fein, überragen mit 3 Gliedern die Basis des Halsschildes, Glied 3 länger als 4, die letzten 3 Glieder sind schwach verbreitert, aber länger als breit, Endglied oval. Mentum flach, breit, grob punktiert, nach vorne schräg verengt, in der Mitte am Vorderrand mit einem schwachen Eindruck. Gularfurche schwach vertieft.

Halsschild nur wenig breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, nach hinten stark und etwas ausgeschweift verengt, nach vorne verrundet. Seitenrandkante sehr fein, nicht abgesetzt. Basis im breiten Bogen schwach vorgezogen, fein gerandet, Hinterwinkel stumpf und nicht vorstehend. Vorderrand gerade, nicht gerandet, Vorderwinkel nicht vorstehend und verrundet. Die Scheibe ist dicht und grob punktiert. Schildchen klein, rund, etwas vertieft.

Flügeldecken länglich oval, hinter der Mitte am breitesten, stark gewölbt, Basis viel breiter als die des Halsschildes, Schulter abgeschrägt. Die Punktreihen sind regelmäßig, kräftig, hinten feiner. Alle Zwischenräume sind leicht gewölbt und haben in der Mitte ebenfalls eine feine Punktreihe. Flügeldecken bis zur äußeren Epipleuralkante stark gewölbt. Epipleuren vollständig, deutlich, nach hinten allmählich verschmälert.

Prosternum nach vorne zwischen den Hüften stark geneigt, dann bis zum Vorderrand fast flach, nach hinten senkrecht abgebrochen, sehr grob punktiert. Metasternum am Hinterrand in der Mitte mit einem Eindruck. Intercoxalfortsatz des ersten Hinterleibsegments vorne breit und verrundet. Abdomen fein punktiert, bauchig. Beine normal, alle Schienen gerade und dünn. Die Geschlechter sind kaum verschieden.

Patria: 35 Stück, Holo- und Paratypen, S. del Estero Forres, XII. 1934 und 3 Stück Prov. de la Rioja ex coll. Wittmer in coll. Frey. 12 Stück Paratypen, Catamarca, IV. 1924, Puerta Corral, Quemodo ex coll. Gebien in coll. Frey.

Vergleich mit den anderen Arten der Gattung siehe Bestimmungstabelle.

Bestimmungstabelle der Gattung Thinobatis Eschsch.

1 (12) Oberseite kahl oder nur mit sehr feinen Härchen spärlich besetzt, die keine Haarflecken bilden.

2 (3) Oberseite kahl, Basis des Halsschildes nur wenig schmäler als der Vorderrand, Seitenrand sehr schwach gebogen, hinten kaum merklich ausgeschweift. Hinterwinkel scharf rechteckig. Mittelgroße Art, Länge 5 mm. Chile. . . . . **kuscheli** n. sp.

3 (2) Oberseite spärlich mit feinen Härchen besetzt, Basis des Halsschildes viel schmäler als der Vorderrand, Seitenrand stark gebogen, Hinterwinkel stumpf oder völlig verrundet. Kleinere Arten, bis zu 4 mm.

4 (7) Halsschild in der Mitte oder hinten am breitesten, Seitenrandkante undeutlich, hinten nicht oder nur sehr schwach ausgeschweift, Hinterwinkel mit dem Seitenrand verrundet.

5 (6) Etwas länglich oval, Seitenrand des Halsschildes gleichmäßig und stark gebogen, Hinterwinkel mit dem Seitenrand völlig verrundet, größte Breite ungefähr in der Mitte. Zwischenräume der Flügeldecken alle gleichmäßig und schwach gewölbt. Hellbraun. Länge 3½ mm. Chile. . . . . **ferruginea** Eschscholtz

6 (5) Breit oval. Seitenrand des Halsschildes stark aber nicht gleichmäßig gebogen, hinten eingezogen und stark verengt, fast etwas ausgeschweift, größte Breite hinter der Mitte, Hinterwinkel stumpf. Zwischenräume an den Seiten stärker gewölbt. Dunkelbraun. Länge 3½ mm. Patagonien, Chile. . . . . **rotundicollis** Waterhouse

7 (4) Halsschild vor der Mitte am breitesten, Seitenrandkante deutlich, Seitenrand vorne stark gebogen, nach hinten ausgeschweift verengt. Hinterwinkel stumpf aber deutlich.

8 (11) Wangen an den Seiten in der Nähe der Augen ohne Zahn.

9 (10) Halsschild breiter, spärlich punktiert. Wangen bilden einen stumpfen Winkel zum Auge. Flügeldecken länglich, hinten mehr zugespitzt, Punktreihen regelmäßig und deutlich. Der 3. und im geringeren Maße der 5. Zwischenraum vorne schwach gewölbt. 1. Glied der Hintertarsen deutlich länger als die 2 folgenden. Länge 4 mm. Chile. . . . . **intermedia** Philippi

10 (9) Halsschild schmäler, dicht und kräftig punktiert. Wangen bilden einen scharfen Winkel zum Auge. Flügeldecken kürzer oval, hinten nicht sehr spitz. Punktreihen unregelmäßig und undeutlich. Zwischenräume alle gleich flach. Erstes Glied der Hintertarsen so lang wie die 2 folgenden. Länge 3½ mm. Chile. . . . . **minuta** Solier

11 (8) Wangen am Seitenrand in der Nähe der Augen mit einem stumpfen Zahn. Halsschild nur wenig breiter als lang. Länge 4½ mm. Peru. . . . . **profana** n. sp.

12 (1) Oberseite deutlich behaart, mit Fleckenbildung auf den Flügeldecken oder dem Halsschild.

13 (14) Länglich oval. Die ganze Oberseite ist mit langen, parallelen, weißen, vorne gerade abgestutzten, schuppenähnlichen Haaren bedeckt, die an den Seiten und teilweise auch an der Basis des Halsschildes zu Bändern verdichtet sind. Halsschild vorne am breitesten, nach hinten ziemlich stark und ausgeschweift verengt. Seitenrand etwas abgeflacht. Hinterrand des Metasternum mit einer tiefen Grube. Länge 6 mm. Chile. . . . . **rufipes** Solier

14 (13) Kurz oval, nur die Flügeldecken sind mit grauen oder gelblichen, nicht sehr langen, spitzen, anliegenden Haaren bedeckt, dazwischen befinden sich hinten etwas größere, abstehende Haare. Bei reinen Stücken ist die Behaarung flekkenweise angeordnet. Halsschildseitenrand gleichmäßig gebogen, nicht abgesetzt, hinten nicht ausgeschweift. Hinterrand des Metasternum tief und dreieckig gespalten.

15 (16) Kopf und Halsschild schwach und flach punktiert, die Stirne ist fast glatt. Vorderrand des Clypeus im Bogen ausgeschnitten. Halsschild 2 mal so breit wie lang, Seitenrand hinten stärker gebogen. Fleckenbildung der Flügeldecken längsreihig angeordnet, ohne kahle und glänzende Querstellen dazwischen. Spitze der Flügeldecken gemeinsam verrundet. Vorderrand des Kopfes meist heller gefärbt. Länge: 8 mm. Ecuador. . . . . **rufinasus** Kirsch

16 (15) Kopf und Halsschild dicht und grob punktiert, besonders die Stirne. Vorderrand des Clypeus gerade oder nur sehr schwach gebogen. Halsschild 1½ mal so breit wie lang, Seiten gleichmäßig gebogen. Fleckenbildung der Flügeldecken mehr quergerichtet, mit kahlen und glänzenden Stellen hinten, die etwas vertieft liegen. Spitze der Flügeldecken deutlich zweizipfelig. Vorderrand des Kopfes wie der übrige Körper gefärbt. Länge 8 mm. Peru. . . . . **ohausi** n. sp.

Cordibates n. gen.

Ungeflügelt, Hinterkörper stark herzförmig. Kopf breit, kurz, flach. Augen seitlich stehend, rund, nicht eingeengt. Augenfalten kräftig und über den Augen liegend. Wangen vorne lobenartig vorragend. Vorderrand des Clypeus im spitzen Bogen vorragend. Mandibeln kräftig, vorne gespalten, auf der Oberseite mit einem zur

Spitze gerichteten Zahn. Oberlippe vorstehend. Endglieder der Maxillar- und Labialpalpen nicht sehr groß und oval. Mentum groß, quer, flach. Submentum mit einem kräftigen Zahn an den Seiten. Gularfurche tief und breit. Fühler fein, überragen etwas die Basis des Halsschildes. Die letzten 2 Glieder etwas verbreitert. Endglied kurz oval. Halsschild kurz und sehr breit, die Seiten schwach gebogen. Basis gerandet, Seiten und Vorderrand ohne Randkante. Flügeldecken stark herzförmig, an den Schultern sehr verbreitert, am Ende etwas zugespitzt. Der umgeschlagene Teil der Flügeldecken ist stark eingezogen, ohne Randkante. Epipleuren sehr schmal, am Ende verkürzt und eine Leiste bildend. Prosternum nach vorne und hinten geneigt, den Hinterrand etwas überragend. Mesosternum flach und geneigt, hinten gerade abgestutzt, ohne Randleiste. Metasternum vorne gerade abgestutzt, am Hinterrand in der Mitte eingedrückt. Interkoxalfortsatz des ersten Hinterleibsegments breit, Vorderrand etwas gebogen und niedergedrückt. Beine kräftig, Vorderschienen am Vorderrand außen mit einem stark vorgezogenen, lobenähnlichen, vorne verrundeten Zahn.

Genotypus **Cordibates chilensis** n. sp.

Die neue Gattung unterscheidet sich von *Thinobatis* durch die stark herzförmigen Flügeldecken, durch den breiten und kurzen Halsschild und durch den lobenartigen Zahn an den Vorderschienen.

Cordibates chilensis n. sp.

Kurz, herzförmig, stark gewölbt. Flügeldecken und Halsschild schwarz, Kopf, Beine und Fühler braun. Länge: 4½—5½ mm. Breite: 3—3½ mm.

Kopf breit, kurz, flach. Augen seitlich stehend, rund und ziemlich stark vorstehend, nicht eingeengt, Augenfalte kräftig, vorne etwas auf die Wangen übergreifend. Wangen schmäler als die Augen, an den Seiten schwach gebogen und vorne etwas lobenartig vorstehend. Vorderrand des Clypeus im spitzen Bogen vorgezogen. Am Innenrand der Wangen befindet sich ein deutlicher Eindruck. Die Oberfläche des Kopfes ist spärlich, am Vorderrand dichter mit kleinen runden und länglichen Höckerchen bedeckt. Fühler fein, überragen etwas die Basis des Halsschildes. Glied 3 etwas länger als 4, das 9. und 10. Glied ist etwas verbreitert, Endglied klein, oval. Mentum flach, breit, vorne in der Mitte etwas eingedrückt.

Halsschild 2½ mal so breit wie in der Mitte lang, gewölbt, Basis vor dem Schildchen stark niedergedrückt. Seitenrand gebogen, nach hinten etwas stärker verengt, der Rand ist fein und gleichmäßig gezähnt, ohne Randkante. Basis gerade mit feiner Randkante, Hinterwinkel nicht vorstehend und stumpf. Vorderrand im sanften Bogen ausgeschnitten, ohne Kante, Vorderwinkel kaum vorstehend und verrundet. Die Scheibe ist spärlich mit kleinen und runden Höckerchen bedeckt und hat an den Seiten sehr lange, dichte weiße Haare. Schildchen sehr klein und vertieft liegend.

Flügeldecken herzförmig, fast so breit wie lang, die Schultern stehen stark verrundet seitlich weit vor, größte Breite im ersten Viertel, nach hinten allmählich und ziemlich stark verengt, das Ende ist etwas schwanzartig ausgezogen und spitz. Der umgeschlagene Teil ist stark eingezogen, ohne Randkante. Die Oberseite ist wie der Halsschild mit kleinen Höckerchen von verschiedener Größe bedeckt. An den Schultern befinden sich wie am Halsschild lange weiße Haare.

Prosternum und Propleuren rauh, mit Höcker bedeckt. Meso- und Metasternum dicht und sehr grob punktiert, manchmal auch mit Höcker versehen. Abdomen undeutlich und fein punktiert, spärlich mit feinen Härchen besetzt. Beine kräftig, Schenkel mit einzelnen langen Haaren. Vorderschienen gerade, am Außenrand mit einer Reihe dicht gedrängter, zahnförmiger Borsten und am Ende mit einem langen, lobenförmigen, vorne verrundeten Zahn. Mittel- und Hinterschienen leicht gekrümmt, mit einer Reihe langer Haare, Außenkanten mit spitzen Borsten. Tarsen verhältnismäßig kräftig, die Glieder der Vorder- und Mitteltarsen kurz, dreieckig, die der Hintertarsen länger. Alle Tarsenglieder am Ende mit starren Borsten versehen. Geschlechter nicht verschieden.

Patria: 14 Stück, Antofagasta, la Rincoado, 11. 10. 1942, leg. Kuschel. Holo- und Paratypen in coll. Frey, Paratypen in coll. Kuschel; 3 Stück Umgebung Antofagasta und 3 Stück St. Iquique, Tarapaca leg. Peña (Paratypen).

Eine neue Gattung der Subfam. Phrynocareninae und Berichtigung zu meiner Arbeit über Scotobiini in Ent. Arb. Mus. Frey 6, 1955, p. 393.

Die *Emmallodera strangulata* beschrieb Fairmaire in Ann. Fr. 74, 1905 p. 290. Gebien, der die Art nicht kannte, reihte sie in seinem Katalog 1937 in die Gattung *Scotobius* ein.

Nach Prüfung der Type dieser Art konnte ich selbst feststellen, daß sie wegen der verwachsenen Abdominalsegmente weder zu *Emmallodera* noch zu *Scotobius* gehört, gründete deshalb die neue Gattung *Pseudoscotobius* in Ent. Arb. Mus. Frey 6, 1955 p. 393, und beließ sie unter Vorbehalt in der Tribus *Scotobiini.* Außerdem konnte ich nachträglich feststellen, daß eine neue Unterfamilie auf die oben angeführte Art von Gebien in Stett. Z. 89, 1928 p. 106, beschrieben wurde, und zwar *Phrynocareninae,* gen. *Phrynocarenum Bruchianum* Gebien. Type in coll. G. Frey.

Es muß also heißen:

Phyrnocareninae, gen. **Phyrnocarenum strangulatum** (Fairmaire)

(= *Phrynocarenum Bruchianum* Geb.) Stett. Z. 89, 1928 p. 106.
(= *Emmallodera strangulata* Frm.) Ann. Fr. 74, 1905 p. 290.
(= *Scotobius strangulatum* Frm.) Geb. Kat. 1937 p. 299.
(= *Pseudoscotobius strangulatus* Frm.) Kulzer, Ent. Arb. Mus. Frey 6, 1955 p. 393.

Gebien beschrieb die oben erwähnte Unterfamilie *Phrynocareninae* mit der einzigen Gattung *Phrynocarenum.* Ich erhielt von Herrn Peña aus Santiago de Chile drei Exemplare einer neuen Art, die gut auf die charakteristischen Merkmale dieser Unterfamilie passen, aber doch von der Gattung *Phrynocarenum* so abweicht, daß die Aufstellung einer neuen Gattung berechtigt ist.

Alhuena nov. gen.

Ungeflügelt, unbehaart, Kopf groß, weit im Thorax versteckt, Augen nicht von den Wangen und Schläfen eingeengt, frei, mit einer eng anliegenden Furche umgeben, fast rund, stark gewölbt. Die Wangen sind durch die Furchen von den Augen getrennt, berühren die Augen nicht und stehen verrundet seitlich vor. Schläfen sehr kurz und hinten stark verengt. Vorderrand des Clypeus im Bogen vorgezogen, Clypealnaht fehlt. Oberlippe von oben nicht zu sehen. Mandibeln sehr dick und weit vorstehend. Fühler fein, überragen etwas die Basis, Glied 3 schwach verlängert, Endglied klein, oval. Mentum groß, quer, deckt den Kehlausschnitt zu, die Seiten des Submentum ragen zahnförmig vor und verdecken das erste Glied der Maxillarpalpen, Endglied der Maxillarpalpen stark beilförmig und groß. Mandibeln an der Basis sehr hoch und vorne im rechten Winkel verrundet abgebogen. Halsschild flach, quer, hinten stark eingezogen, an der breitesten Stelle fast so breit wie die Flü-

geldecken. Basis und Seiten gerandet. Schildchen klein. Flügeldecken oben abgeflacht, subparallel, mit Reihenpunktur, ohne Rippen, die Decken sind an der Naht verwachsen. Epipleuren gut ausgebildet, bis ans Ende reichend, Innenseite gerandet, an den Schultern verbreitert. Prosternum nach vorne schwach geneigt, hinten steil abfallend und nicht vorstehend. Prosternalnaht sehr fein aber deutlich. Gelenkhöhle der Vorderhüften geschlossen. Mesosternum schmal, fällt nach vorne ab. Mittelhüfthöhlen rund, Schenkel ohne Trochanteren. Metasternum vor den Hinterhüfthöhlen mit einer scharfen Furche. Abdomen ohne Gelenkhäute, verwachsen, ohne Auszeichnung, die Beine sind mäßig lang ohne Auszeichnung, Schienen gerade mit 2 kleinen Enddornen, Vorderschienen an der Außenseite ohne Endzahn. Tarsen lang, schmal, auf der Unterseite mit goldgelben Härchen besetzt. Klauenglied ohne Furche.

Genotypus **Alhuena peñai** n. sp.

Die andere Gattung der Subfamilie *Phrynocarenum* Geb. unterscheidet sich in folgendem von der neuen Gattung: Oberfläche des Kopfes sehr uneben, mit zwei tiefen Eindrücken an den Seiten und zwei großen Beulen am Vorderrand des Clypeus. Halsschild und Flügeldecken zur Basis stark geneigt und stark eingeschnürt. Flügeldecken gleichmäßig und sehr stark gewölbt, ohne Randkante, unregelmäßig, dicht und grob punktiert. Die Mandibeln stehen kaum über den Vorderrand des Clypeus vor. Vorderschienen mit einem starken Außenzahn am Ende. (Siehe Abb. 3 Taf. XX in Ent. Arb. Museum Frey, 6, 1955 und Stett. Z. 89, 1928 Taf. 2 Fig. 1.)

Alhuena peñai n. sp. (Abb. 1)

Glänzend, dunkelbraun fast schwarz, ungefähr von der Gestalt eines *Scotobius*. Länge: 13 mm, Breite: 5 mm.

Kopf sehr groß, so breit wie die Halsschildbasis, flach. Augen mäßig groß, seitlich halbkugelförmig aus der Kopfwölbung hervorstehend, von einer tiefen Furche eng umschlossen. Die Wangen berühren die Augen nicht, sind etwas schmäler als die Augen, an den Seiten fast halbkreisförmig verrundet und oben gewölbt. Vorderrand des Clypeus im starken Bogen vorgezogen. Die Mandibeln stehen sehr weit vor, sind sehr dick, hoch und gewölbt und vorne stark gekrümmt. Am Innenrand der Augen befindet sich eine gerade Längsfalte, die vorne in der Wangenwölbung verläuft. Schläfen sehr kurz, stark verengt und vom Auge ebenfalls durch eine

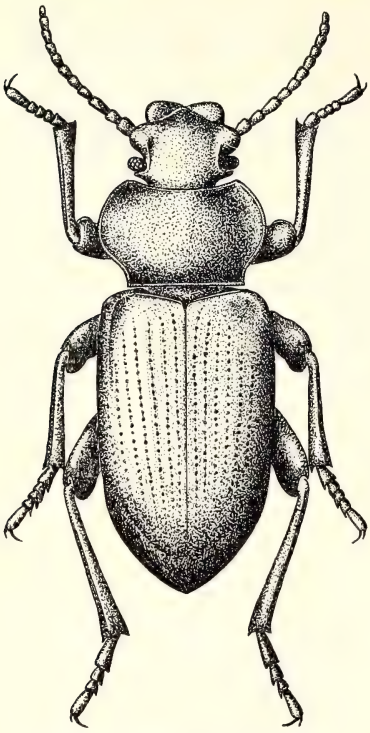


Abb. 1: *Alhuena peñai* n. sp.

Furche getrennt. Die Oberfläche des Kopfes ist grob und dicht punktiert. Fühler sehr fein, sie überragen etwas die Halsschildbasis, Glied 1 dick, 3 etwas länger als 4, Endglied klein, oval. Unterseite des Kopfes siehe Gattungsdiagnose, Gularfurche flach und glatt.

Halsschild schwach gewölbt, fast doppelt so breit wie in der Mitte lang, Seitenrand stark gebogen, gut gerandet und hinten stark eingezogen verengt. Basis gerade, gerandet, Hinterwinkel scharf rechteckig, nicht vorstehend. Vorderrand gerade, ohne Randleiste, Vorderwinkel schwach und verrundet vorstehend. Der Seitenrand ist etwas abgeflacht. Die Scheibe ist wie der Kopf punktiert.

Flügeldecken oben abgeflacht, an den Seiten gewölbt, subparallel, Basis mit einer Randkante, an den Schultern mit einem flachen Eindruck. Mit je 9 kräftigen Punktreihen, die Zwischenräume sind oben flach, an den Seiten und hinten leicht gewölbt und sehr fein und spärlich punktiert. Im 8. Zwischenraum sind die Flügeldecken steil nach unten gebogen ohne eine Randkante zu bilden. Der umgebogene Teil der Flügeldecken ist neben dem ersten Abdominalsegment deutlich eingedrückt, der Eindruck berührt die Epipleuralkante nicht. Epipleuren deutlich, bis ans Ende reichend, an den Schultern verbreitert, sonst gleichmäßig schmal.

Prosternum sehr grob und dicht punktiert, die Punkte haben erhabene Ränder, nach vorne leicht geneigt, zwischen den Hüften mit einer Längsfurche, nach hinten steil abfallend, nicht vorstehend und am Grunde etwas verbreitert. Bei einem Stück befinden sich vorne lange, gelbe Haare (vielleicht ♂). Propleuren innen dicht punktiert, am Außenrand fast glatt. Metasternum und Abdomen mit sehr groben Punkten besetzt, die Zwischenräume sind glatt und flach. Beine mäßig lang, fein punktiert, und mit

feinen Härchen spärlich besetzt. Schienen gerade, am Ende der Außenseite ohne Zahn. Alle Schenkel sind am Knie verbreitert und bilden eine Platte zur Aufnahme der Schienen, die Verbreiterung ist stark gerandet.

Holotype und eine Paratype in coll. Luis E. Peña, eine Paratype im Museum Frey.

Patria: 3 Stück, Pichi (Alhue) 6-8 Dic. 1947 (Stgo) leg. Peña-Barros. Nach brieflicher Mitteilung von Herrn Peña lebt die Art zusammen mit *Oligocara nitida* unter abgestorbenen Bäumen.

Zwei neue Arten der Tribus Stenosini

Discopleurus peruanus n. sp.

Klein, schmal, matt. Länge: 2—2,2 mm, Breite: 0,5—0,6 mm.

Kopf stark gewölbt, er liegt auf einer ganz flachen, wie mit dem Zirkel gezogenen, kreisrunden Platte, die die Mundteile ganz verdeckt, die Augen vollkommen einschließt und ganz am Ende hinten in den Hals mündet. Die schmalen und kleinen Augen liegen in einer Furche auf der Oberseite, Unterseite ohne Augen. Auf dem Kopf befinden sich 4 scharfe, erhabene Leisten, die inneren reichen fast bis zum Vorderrand, die äußeren sind vorne verkürzt. Alle Leisten sind vorne senkrecht abgebrochen. Die Oberfläche des Kopfes ist fein granuliert. Mentum groß, verkehrt trapezförmig, Vorderrand tief ausgeschnitten, Vorderecken zahnförmig, Seiten leistenförmig erhaben. Von der Basis der Fühler zieht sich auf der Unterseite nach hinten ebenfalls eine feine Leiste. Fühler so lang wie der Kopf, 1. und 2. Glied dick, 3.—9. gleich groß, ungefähr so lang wie breit, das 10. ist in der Mitte dreimal so lang wie das 9., flach, an der Basis schmal, vorne verbreitert, an den Seiten vorgezogen, dieser Vorsprung umschließt zur Hälfte das kleine Endglied.

Halsschild ungefähr so breit wie lang, nach den Seiten stark gewölbt, größte Breite im vorderen Drittel, nach hinten schwach ausgeschweift und wenig verengt, nach vorne verrundet. Basis im Bogen vorgezogen, an den Seiten plötzlich gewinkelt und ein kurzes Stück bis zum spitzen Hinterwinkel ganz gerade. Vorderrand ziemlich gerade, Vorderwinkel kurz vorstehend und mit dem Seitenrand völlig verrundet. In der Längsmitte und auf jeder Seite mit je 2 (im ganzen 5) erhabene, scharfe und gerade Leisten, die an der Basis beginnen und bis zum Vorderrand reichen, diesen sogar etwas überragen. Seitenrand flach abgesetzt und breit. Die

ganze Oberseite des Kopfes ist grob punktiert und chagriniert.

Flügeldecken lang, oval, nach den Seiten stark gewölbt, Seitenrand leicht gebogen und ziemlich spitz endend. An Stelle der Naht, die ganz verwachsen ist, befindet sich eine scharfe Rippe, die ganz am Ende verkürzt ist. Außerdem befinden sich auf jeder Seite noch 3 ebensolche Rippen und eine Seitenrandkante. Die 2. Rippe ist hinten verkürzt, die anderen erreichen das Ende. Flügeldecken wie der Halsschild punktiert.

Prosternum ziemlich waagrecht, hinten zugespitzt, etwas den Hinterrand überragend, die Mitte ist ausgehöhlt, Seiten scharf gerandet. Die ganze Unterseite ist ebenso wie die Flügeldecken punktiert. Metasternum in der Mitte flach eingedrückt. Beine schwach, kurz, ganz ohne Auszeichnung, Schienen an der Basis leicht gekrümmt, am Ende kaum verbreitert und ohne Enddorn.

Patria: 4 Stück, Peru, Capac bei Chala 200 m, 18. I. 52, leg. W. Weyrauch. Holo- und Paratypen im Museum Frey, Paratypen in coll. Weyrauch.

D. peruanus ist eine sehr charakteristische Art, die von den übrigen 2, bisher aus Chile bekannten Arten leicht zu unterscheiden ist.

D. acuminatus Reitter ist schlanker, etwas größer, die Kopfplatte ist sechseckig, alle Leisten auf der Oberseite sind schwächer, die Mittelleiste des Halsschildes fehlt, Halsschild länger als breit, Seiten parallel, Schienen sind an der Basis nicht gekrümmt. *D. quadricollis* Solier ist hinten etwas breiter, die Kopfplatte ist sechseckig, alle Leisten der Oberseite sind viel schmäler, Mittelleiste des Halsschildes fehlt, Halsschild so breit wie lang, Seiten parallel, Nahtleiste der Flügeldecken sehr schwach und nur auf der vorderen Hälfte sichtbar, 1. und 2. Leiste flach, die 3. und 4. ist stärker. Halsschild und Flügeldecken viel flacher als bei den vorhergehenden 2 Arten.

Grammicus antennatus n. sp.

Klein, schwarzbraun, matt, lang oval. Länge: 5 mm, Breite: 2 mm.

Kopf lang, oval. Augen etwas hinter der Mitte des Kopfes liegend, oben flach, schwer sichtbar, fast ganz von den Schläfen getrennt, auf der Unterseite ebenfalls kaum zu erkennen. Wangen sehr stark aufgeworfen, Vorderrand des Kopfes vorgezogen, in der Mitte flach. Hinterkopf stark gewölbt, mit 2 Längsleisten, die hinten sehr kräftig sind und vorne in Augenhöhe verlaufen. Schläfen sehr

lang, nach hinten schräg verengt. Die Oberfläche des Kopfes ist grob und runzelig punktiert. Fühler 10gliedrig, dick und erreichen nicht ganz die Basis des Halsschildes. Die Glieder 2—9 breiter als lang, mit einem dünnen Stiel aneinandergereiht, Endglied größer als das 9., länger als breit, fast rechteckig, ein 11. Glied ist nicht zu erkennen. Mit Ausnahme des 1. Gliedes sind alle mit langen dichten Haaren, fast zottig bedeckt. Mentum herzförmig, Submentum an den Seiten mit einem großen spitzen Dorn.

Halsschild schmäler und viel kürzer als der Kopf, größte Breite vorn, nach hinten stark und ausgeschweift verengt. Seitenrand stark gezackt. In der Mitte befinden sich 2 gerade, von der Basis nach vorne reichende Längskiele. Basis gerade, Hinterwinkel spitz und nicht vorstehend. Vorderrand in der Mitte schwach vorgezogen, Vorderecken nicht vorstehend und verrundet. Die Oberfläche ist grob und gerunzelt punktiert.

Flügeldecken gleichmäßig und lang oval, größte Breite in der Mitte mit je 3 kräftigen und steilen Rippen, die 2. reicht bis ans Ende, die anderen sind verkürzt. Die Naht hat eine sehr feine Leiste, Seitenrandkante wie die Rippen und von oben überall sichtbar. Die Zwischenräume haben 2 oder 3 grobe Punktreihen, die schmalen Ränder sind gerunzelt.

Prosternum grob punktiert, nach vorne geneigt, zwischen den Hüften eine erhabene, flache Platte bildend, die den Hinterrand etwas überragt und dann steil abfällt. Metasternum und Abdomen wie die Flügeldecken punktiert und gerunzelt. Beine zart, Schenkel und Schienen gerade und schwach behaart.

Patria: 5 Stück Quebrada, Verdi bei Lima, Peru, leg. P. Aquilar; 2 Stück Atocongo bei Lima, Peru, 15. VIII. 1946, leg. W. Weyrauch. Holo- und Paratypen im Museum Frey, Paratypen in coll. Weyrauch.

G. antennatus ist von der anderen Art der Gattung, *chilensis* Waterhouse, gut zu unterscheiden, letztere ist etwas kleiner, schlanker, nicht so rauh punktiert. Am Kopfe befinden sich keine Längsleisten, sondern an dieser Stelle zwei schwache Längswölbungen, die Fühler sind länger, viel schwächer behaart und das 11. Glied ist noch am Ende des 10. zu erkennen. Das Abdomen ist feiner punktiert.

Tribus Physogastrini

Lacordaire, Gen. Col. p. 206. — Burmeister, Stett. Z. 36, 1875, p. 488.

Diese kleine Tribus der Tenebrioniden zeichnet sich habituell durch ihren schmalen, nach den Seiten stark gewölbten Halsschild aus, der meistens sehr viel schmäler als die Flügeldecken ist und gegen den breiten, bauchigen Hinterkörper sehr absticht. Flügeldecken sind an den Seiten stark gewölbt, ohne oder höchstens mit angedeuteter Randkante, auch Rippen sind nicht vorhanden oder nur schwach angedeutet. Die Fühler sind lang, dünn, überragen die Basis des Halsschildes mit 3—5 Gliedern, die letzten drei Glieder sind etwas verdickt und meistens stark verkürzt. Kopf ist kurz, Vorderrand des Clypeus gerade oder tief eingeschnitten. Die Beine sind lang und dünn, die ♂♂ haben bei den meisten Arten am Abdomen eine Geschlechtsauszeichnung. Der Zahn am Submentum ist wenig vorspringend. Aedoeagus ist breit und löffelartig ausgehöhlt, die Penisröhre ist sehr schmal, lang, parallel und liegt offen in der Aushöhlung, eine Ausnahme macht die Gattung *Pimelosomus,* wo die Penisröhre durch feine Chitinhäutchen verdeckt ist.

Nahe verwandt ist die Tribus *Praocini,* bei dieser Tribus ist der Halsschild meistens so breit wie die Flügeldeckenbasis, ist nicht so stark gewölbt, an den Seiten meistens etwas abgeflacht. Die Flügeldecken sind flacher und haben in den meisten Fällen eine deutliche Randkante. Fühler und Beine sind ähnlich, aber kürzer. Submentum mit einem deutlich hornigen Zahn. Aedoeagus ähnlich wie bei den *Physogasterini* besonders bei den Gattungen *Platyholmus* und *Thylacoderus.* Die Gattung *Platyholmus* hat viele gemeinsame Merkmale mit der Gattung *Entomochilus,* besonders das stark gewölbte Abdomen beim ♂. Ich vertrete die Ansicht, daß *Platyholmus* und auch *Thylacoderus* besser zu den *Physogasterini* gehört, oder umgekehrt *Entomochilus* zu *Praocini.*

Bestimmungstabelle der Gattungen.

1 (2) Ober- und Unterseite und Beine mit weißen, breiten Schuppen bedeckt. Halsschild ohne Seitenrandkante, sehr kurz, mit einem kräftigen Buckel in der Mitte, der an der Basis des Halsschildes kapuzenförmig vorgezogen ist. Vorder- und Mitteltarsen viel länger als die Schienen, Tarsen auf der Unterseite stark bürstenartig behaart. . . . . **Pimelosomus** Burm.

2 (1) Ober- und Unterseite ohne Schuppen, kahl oder ± deutlich behaart, Halsschild mit Seitenrandkante, die manchmal nur angedeutet ist, ohne Buckel in der Mitte, Tarsen nicht länger als die Schienen und auf der Unterseite nur schwach behaart.

3 (4) Augen seitlich kugelförmig vorstehend. ♂ am 2. und 3. und manchmal auch am 1. Abdominalsegment mit kleinen, breiten Schuppen bedeckt. Mittelgroße Arten. . . . . **Philorea** Er.

4 (3) Augen seitlich ± gewölbt vorstehend. ♂ ohne Schuppenbekleidung am Abdomen.

5 (6) Kleinere Arten, Schienen rund, ± geraspelt. Clypealeindruck deutlich aber nicht furchig vertieft. ♂ ohne deutliche Auszeichnung am Abdomen. . . . . **Physogaster** Guér.

6 (5) Größere Arten, wenigstens die Mittel- und Hinterschienen scharf gekantet und an den Kanten mit spitzen Dornen besetzt. Clypealeindruck durch eine schmale, tiefe Furche markiert. ♂ mit stark gewölbten Abdomen und mit einem kahlen, nicht punktierten, von der Umgebung abstechenden Fleck am 3. Abdominalsegment, der manchmal anders gefärbt ist als die Umgebung. . . . . **Entomochilus** Sol.

1. Pimelosomus Burm.

Burmeister, Stett. Z. 36, 1875, p. 489.
Diese sehr auffällige Gattung hat nur einen Vertreter.

1. P. sphaericus Burm.

Burmeister, l. c. p. 489.

Gekennzeichnet durch die weiße Beschuppung auf der Ober- und Unterseite, die Beschuppung läßt aber die Grundfläche der Flügeldecken teilweise frei. Halsschild ohne Seitenrandkante, in der Mitte mit einem starken Buckel, der an der Basis des Halsschildes kapuzenförmig vorgezogen ist. Flügeldecken, besonders beim ♀ stark bauchig gewölbt. Fühler sehr lang und dünn, sie überragen beim ♂ und ♀ die Basis des Halsschildes mit 6 Gliedern, Glied 9 ist kaum kürzer als 8, Glied 9 und 10 am Ende keulig verdickt, Endglied eiförmig. Die Tarsen sind auf der Unterseite mit langen gel-

ben Haaren dicht besetzt, die der Vorder- und Mittelbeine sind in beiden Geschlechtern viel länger als die Schienen. Länge: 14 bis 16 mm, Breite: 6—9 mm. Mendoza.

2. Philorea Er.

Philorea Erichson, Nov. Act. Ac. Car. Leop. 16, 1834 p. 242. — Lacordaire, Gen. Col. p. 207. — Lesne, Bull. Paris 1911 p. 292. — Bull. Fr. 1917 p. 71.

(= *Polpocara* Solier) Mem. Acc. Torin (2) 6, 1844 p. 259.

Genotypus: *picipes* Erichson.

Philorea ist eine gut gekennzeichnete Gattung und unterscheidet sich von den übrigen der Tribus *Physogasterini* durch die großen und seitlich stark knopfartig vorstehenden Augen, vor allem aber durch die Schuppenbekleidung beim ♂ am 2. und 3. und teilweise auch am 1. Hinterleibsegment.

Von sämtlichen 5 bisher bekannten Arten konnte ich die Typen sehen. **Auf die Unterscheidungsmerkmale der Arten untereinander verweise ich auf die Bestimmungstabelle am Schluß der Arbeit.**

1. Ph. picipes Er.

Erichson, Nov. Act. Ac. Car. Leop. 16, 1934 p. 243 Taf. 38, Fig. 1. — Solier, Mem. Acc. Torin (2) 6, 1844 p. 259 Taf. 2, Fig. 15 bis 19. — Lesne Bull. Paris, 1911 p. 294. — Bull. Fr. 1917 p. 71. (Type im Museum Berlin.)

(= *arequipana* Lesne) Bull. Fr. 1935 p. 131. (Type im Museum Paris)

Lesne hat die Type von *picipes* nicht gesehen und sie in seiner Bestimmungstabelle falsch gedeutet, sie hat keine behaarten Flügeldecken, wie er angibt.

An Hand der beiden Typen konnte ich feststellen, daß *arequipana* Les. synonym zu *picipes* Er. ist.

Vollständigkeitshalber bringe ich die schwer zugängliche Diagnose von *picipes* Er.

Ph. atra, nitida; capite thoraceque punctatis; coleopteris ovalibus, obsoletissime costatis; pedibus piceis. — Long. 4—4½ lin.

Der Kopf schwarz, dicht und fein punktiert. Fühler und Mund rot. Der Halsschild doppelt so breit als lang, vorn und hinten abgestutzt, gleichbreit, an den Seiten kaum gerundet, gewölbt, dicht punktiert; der Hinterrand aufgebogen,

rot durchscheinend. Die Flügeldecken flach gewölbt, eiförmig gerundet mit vorgezogener Spitze, schwarz mit mattem Glanz, sehr sparsam und fein punktiert, mit drei erhabenen Längsstreifen, die aber so verloschen sind, daß sie sich fast nur durch ihren größeren Glanz zu erkennen geben. Die Beine rötlich pechbraun.

Vaterland: Peru. Östlicher Abfall des Plateaus von Tacora, wo dieses Tier in der verwitterten Lava-Masse auf einer Höhe von 15 000 Fuß und darüber lebt.

2. Ph. koepckei n. sp.

Kurz oval, schwarz, glänzend, Beine fast schwarz, Tarsen, Fühler und Palpen braun. Oberseite nackt. Länge: 9—11 mm, Breite: 4—6 mm.

Kopf kurz, breit, Augen seitlich stark, fast kugelförmig vorstehend, Augenfurche hinten sehr kräftig, sie hebt das Auge von den Schläfen etwas empor. Wangen sehr schmal, sie sind durch eine Einbuchtung vom Auge getrennt, an den Seiten fast parallel und vorne stark verrundet. Clypeus sehr kurz, von der Stirn durch eine flache Querfurche getrennt. Vorderrand tief eingeschnitten. Die Oberfläche des Kopfes ist dicht und ziemlich grob punktiert. Bei ganz frischen Stücken kann man ganz winzige Härchen erkennen. Fühler dünn, lang, sie überragen beim ♂ mit 5, beim ♀ mit 3 Gliedern die Basis des Halsschildes, die letzten 3 Glieder sind vorne verbreitert.

Halsschild doppelt so breit wie in der Mitte lang, nach den Seiten stark gewölbt, größte Breite im letzten Drittel und hier ziemlich stark gebogen. Seitenrandkante sehr deutlich, scharf, vorne schmal, hinten breit und etwas aufgebogen abgesetzt, keine andere Art hat diese Eigentümlichkeit. Basis sanft gebogen und etwas aufgewölbt, Hinterwinkel stark verrundet. Vorderrand gerade, an den Seiten niedergedrückt, Vorderwinkel stumpf und etwas abstehend. Die Scheibe ist dicht und grob punktiert und chagriniert, die Punkträndер glänzend.

Flügeldecken breit oval, beim ♂ schmäler, stark gewölbt, oben schwach abgeflacht, an der Naht hinten etwas eingedrückt, größte Breite in der Mitte, die Seiten sind gleichmäßig gebogen, hinten breit und etwas schwanzförmig verlängert. Die Oberfläche ist chagriniert und etwas lederartig gerunzelt, glänzend, die Körnelung ist nur am umgeschlagenen Teil vorhanden und sehr fein. Die Punktur ist sehr fein, in der Runzelung kaum erkennbar. Epipleuren schmal, an den Schultern undeutlich und vom ersten Abdominalsegment ab erloschen.

Prosternum nach vorne und hinten stark geneigt, Vorderrand kragenförmig erhaben, am Absturz hinten ohne Zahn. Pro-

sternum, Meso- und Metasternum fein und dicht gekörnelt mit kurzen Börstchen. Abdomen fast ohne Körnelung, fein punktiert und mit feinen Härchen besetzt. Beim ♂ ist das 2. und 3. Abdominalsegment und zum Teil auch das erste mit den üblichen Schuppen bedeckt. Beine lang und dünn, die Knie überragen beim ♂ weit, beim ♀ etwas das Flügeldeckenende, Schienen sehr dünn und geraspelt, Schenkel scharf dreikantig.

Patria: 1 ♂ und 5 ♀♀ Peru, bei Arequipa, 2200 m, 15. II. 1953, leg. Koepcke. Holo-, Allo- und Paratypen im Senckenberg-Museum, Paratypen im Museum Frey.

Ph. koepckei ist mit *picipes* Er. und *mucronata* Lesne verwandt, doch von diesen Arten leicht zu unterscheiden durch den scharfen, abgesetzten und hinten etwas aufgebogenen Seitenrand des Halsschildes und der groben Halsschildpunktur. Außerdem ist *picipes* etwas kleiner, schmäler, die Fühler sind kürzer, sie überragen beim ♂ mit 3, beim ♀ mit 2½ Gliedern die Basis des Halsschildes, auch sind die Beine kürzer. *Ph. mucronata* hat außerdem einen kräftigen Zahn am Absturz des Prosternums.

3. **Ph. michelbacheri** n. sp.

Kurz oval, breite Form, ♂ nicht viel schmäler als das ♀, schwarz, matt, Beine und Fühler dunkelbraun. Oberseite mit ganz kurzen, feinen, kaum sichtbaren Härchen besetzt. Länge: 8 bis 11 mm, Breite: 5—6½ mm.

Kopf breit, leicht gewölbt. Augen kugelig, weit seitlich vorstehend, mit einer kräftigen Furche umgeben. Wangen sehr schmal, sie berühren die Augen nicht, die Seiten sind fast parallel. Vorderrand des Clypeus im breiten Bogen mäßig stark eingebuchtet, die Gelenkhaut ist zwischen der Einbuchtung gut zu sehen, die Einbuchtung nimmt ungefähr ein Viertel bis zur Querfurche ein. Oberfläche des Kopfes fein und dicht granuliert, nicht punktiert. Fühler lang, dünn, sie überragen beim ♂ mit 5, beim ♀ mit gut 3 Gliedern die Basis des Halsschildes.

Halsschild doppelt so breit wie lang, nach den Seiten stark gewölbt, größte Breite hinter der Mitte, nach vorne und hinten ganz schwach gebogen verengt. Seitenrandkante sehr deutlich, kaum abgesetzt. Basis leicht gebogen, schwach gewölbt, mit einem Quereindruck, nur an den Seiten gerandet, Hinterwinkel stumpf. Vorderrand gerade, sehr fein gerandet, an den Seiten niedergedrückt, Vorderwinkel stumpf und etwas abstehend. Die Scheibe ist sehr grob und dicht punktiert, die Punktränder sind sehr schmal.

Flügeldecken sehr breit, fast rund, stark gewölbt, größte Breite in der Mitte, die Seiten sind gleichmäßig stark gebogen, hinten schwanzförmig verlängert. Die Oberfläche ist chagriniert und fein aber deutlich gekörnelt, auch oben, jedes Körnchen trägt ein sehr kurzes feines Härchen, Punktur ist nicht vorhanden. Nahtstreifen etwas heller. Epipleuren sehr undeutlich und hinten erloschen.

Prosternum hinten am Absturz ohne Zahn, manchmal mit einem stumpfen Höcker. Die ganze Unterseite ist fein, hinten schwächer gekörnelt. 1., 2. und 3. Abdominalsegment mit breiten großen Schuppen bedeckt, dazwischen abstehende Härchen. Die Knie überragen beim ♂ ziemlich die Flügeldeckenspitze, beim ♀ erreichen sie sie nicht. Schenkel oben nicht scharfkantig.

Patria: Peru, Mollendo, Loma Zone, 19. XI. 1950, leg. Michelbacher and Ross. 7 ♂♂, 1 ♀. Holo-, Allo- und Paratypen in Calif. Ac. of Sciences, San Francisco, Paratypen im Museum Frey.

Ph. michelbacheri ist mit *Ph. koepckei* nahe verwandt, letztere unterscheidet sich durch den tiefen Einschnitt am Vorderrand des Clypeus, der die Hälfte oder mehr bis zur Querfurche vor der Stirn einnimmt, ferner durch den besonders hinten deutlich abgesetzten Seitenrand des Halsschildes, durch die nur an den Seiten schwach gekörnelten Flügeldecken und das Fehlen der feinen Härchen, vor allem ist das ♂ viel schmäler, die Schenkel sind stark dreikantig und die Knie der Hinterbeine überragen auch beim ♀ etwas das Flügeldeckenende.

4. **Ph. mucronata** Lesne

Lesne Bull. Paris 1911 p. 295. — Bull. Fr. 1917 p. 71. (Type im Museum Paris.)

Mittelperu, Lima; ferner liegt mir eine größere Anzahl aus Huacho, Peru, leg. Ross und Michelbacher, vor.

5. **Ph. pilosula** n. sp.

Kurz oval, breit, matt, dunkelbraun bis fast schwarz, Beine etwas heller, Fühler hellbraun, die ganze Ober- und Unterseite und die Beine mit feinen Härchen mäßig dicht besetzt. Länge: 9 bis 10 mm, Breite: 5½—6 mm.

Kopf breit, kurz, flach. Die Augen sind groß, stehen seitlich weit knopfförmig vor und sind auf allen Seiten mit einer kräftigen Furche umgeben. Die Wangen sind viel schmäler als die Augen und berühren dieselben nicht. Clypeus kurz, Vorderrand tief dreieckig

ausgeschnitten. Oberfläche des Kopfes dicht und fein und etwas runzelig punktiert. Fühler dünn, überragen mit 3 Gliedern die Basis des Halsschildes, Glied 3 ist nicht ganz doppelt so lang wie 4.

Halsschild doppelt so breit wie in der Mitte lang, nach den Seiten ziemlich gewölbt, größte Breite hinter der Mitte. Seitenrand mit einer feinen Randleiste. Basis mäßig gebogen, Hinterwinkel verrundet. Vorderrand gerade, Vorderwinkel kaum vorstehend und verrundet. Die Scheibe ist dicht und grob, an den Seiten fast runzelig punktiert.

Flügeldecken kurz oval, sehr breit, beim ♂ je 1½ mal so breit wie der Halsschild, die Seiten sind stark gebogen und hinten schwanzartig verlängert. Die Oberfläche ist fein lederartig gerunzelt und mit feinen Körnchen besetzt, die an den Seiten und hinten kräftiger sind und je ein feines Härchen tragen. Epipleuren schmal, glatt, glänzend, hinten erloschen. Nahtstreifen etwas heller.

Prosternum nach vorne und hinten stark geneigt, Vorderrand kragenförmig erhöht und wulstig gerandet, hinten in der Mitte des Absturzes mit einem deutlichen Höcker. Propleuren granuliert, am äußeren Rand glatt. Die ganze Unterseite ist mit kleinen Höckerchen bedeckt. Beim ♂ sind das 2. und 3. und das erste nur an der Basis mit den üblichen Schuppen bedeckt, dazwischen befinden sich gelbe, abstehende Härchen. Beine dünn, Knie der Hinterbeine erreichen beim ♀ nicht das Flügeldeckenende.

Patria: 1 ♂ und 1 ♀ Arica, Azapa, Chile, 30. 8. 48, Holo- und Paratype im Museum Frey; 1 Stück Arica, Chaca, Paratype im Museum Frey; 1 ♀ Peru Mollendo, Loma Zone 19. XI. 50, leg. Ross and Michelbacher, Paratype in Calif. Ac. of Sciences, San Francisco.

Ph. pilosula ist gekennzeichnet durch die feine aber deutliche Behaarung der Oberfläche und durch den tief ausgeschnittenen Clypealvorderrand. *Ph. michelbacheri,* der sie ähnlich sieht, hat eine kaum sichtbare Behaarung und der Clypealvorderrand ist im Bogen und viel weniger tief ausgerandet.

6. **Ph. rossi** n. sp.

Länglich oval, ♀ etwas breiter, hell bis dunkel fahlgelb, glänzend. Halsschild und Flügeldecken sehr spärlich, aber deutlich mit feinen Härchen bedeckt. Länge: 10—12 mm, Breite: ♂ 4½ bis 5 mm, ♀ 5½—6 mm.

Kopf breit, leicht gewölbt. Augen groß, weit und kugelig seitlich vorstehend. Augenfurche, sehr deutlich, hinten verbreitert. Wangen aufgewölbt, sehr schmal, sie berühren die Augen nicht,

nach vorne im schwachen Bogen verengt. Vorderrand des Clypeus sehr tief, fast dreieckig ausgeschnitten, hinten mit einer schwachen Querimpression. Die Oberseite des Kopfes ist sehr fein punktiert und granuliert. Fühler lang und dünn, überragen beim ♂ mit 4, beim ♀ mit 2½ Gliedern die Basis des Halsschildes.

Halsschild gut 1½ mal so breit wie lang, nach der Seite stark gewölbt, größte Breite hinter der Mitte, nach hinten im mäßigen Bogen verrundet, nach vorne schräg verengt. Seitenrandkante deutlich, fein, von oben überall sichtbar. Basis im schwachen Bogen vorgezogen, mit einem Quereindruck, Hinterwinkel verrundet. Vorderrand gerade, mit einer sehr feinen Randleiste, Vorderwinkel stumpf, nicht vorstehend. Die Scheibe ist gleichmäßig, dicht und mäßig fein punktiert, an den Seiten etwas gerunzelt.

Flügeldecken gleichmäßig oval, ♀ breiter, hinten stärker verrundet und schwanzförmig verlängert. Die Oberseite ist chagriniert, kaum punktiert, auf jeder Seite befinden sich manchmal 2, kaum angedeutete Rippen. Aus den spärlichen, winzigen, nur mit der Lupe sichtbaren Körnchen wächst ein feines Härchen. Die Naht hat einen dunklen, schmalen Streifen. Epipleuren vorne etwas breiter, von der Mittelhüfte ab schmal und hinten erloschen.

Prosternum nach vorne und hinten geneigt, zwischen den Hüften flach, hinten am Absturz keinen Höcker, aber etwas bauchig gewölbt. Propleuren mit einzelnen Körnchen besetzt, sonst glatt. Pro-, Meso- und Metasternum granuliert und in der Mitte mit steifen Haaren bedeckt. Abdomen fast glatt, sparsam und fein behaart. Das 1., 2. und 3. Abdominalsegment beim ♂ mit sehr kurzen und breiten Schuppen. Beine sehr dünn, lang. Schenkel auf der Unterseite kantig, die Knie der Hinterbeine überragen beim ♂ das Flügeldeckenende, beim ♀ erreichen sie es gerade.

Patria: 19 Stück, 12 Mil. S. E. of Camana, S. W. Peru, 3. IV. 1951, leg. E. S. Ross, Stones costal Loma. Holo-, Allo- und Paratypen in Calif. Ac. of Sciences, San Francisco, Paratypen im Museum Frey.

Ph. rossi ist von den Arten mit dem tiefen Clypealausschnitt an der fahlgelben Farbe sofort zu unterscheiden, sie sieht der *escomeli* ähnlich, doch diese ist braun, kahl, hat einen abgestutzten Clypealvorderrand und der Halsschild ist viel kräftiger punktiert.

7. **Ph. leechi** n. sp.

Kurz oval, Flügeldecken hellbraun, Halsschild dunkler, glänzend, Oberseite kahl. Länge: 8 mm, Breite: ♂ 4 mm, ♀ 5 mm.

Kopf ziemlich flach. Augen sehr stark, kugelförmig vorstehend, mit einer sehr tiefen und breiten Furche umgeben, die das Auge fast stielförmig emporheben, die Augen hängen hinten stark über die Furche hinaus. Wangen schmal, sie berühren die Augen nicht, die Seiten sind etwas verrundet und aufgeworfen. Vorderrand des Clypeus tief eingeschnitten, hinten mit einer flachen Querfurche. Die Oberfläche des Kopfes ist chagriniert und spärlich mit feinen undeutlichen Höckerchen bedeckt. Fühler lang und dünn, überragen beim ♂ mit 5, beim ♀ mit 4 Gliedern die Basis des Halsschildes.

Halsschild von dem der übrigen Arten stark abweichend, mehr als doppelt so breit wie lang, flach, nur an den Seiten etwas gewölbt. Größte Breite hinter der Mitte, die Seiten sind ziemlich gleichmäßig und schwach gebogen, Randkante sehr undeutlich. Basis sanft gebogen mit Quereindruck, Hinterwinkel verrundet und etwas nach abwärts gedrückt. Vorderrand im flachen Bogen ausgeschnitten, in der Mitte ungerandet, Vorderwinkel stumpf rechteckig und schwach vorstehend. Die Scheibe ist unregelmäßig längsgefaltet, die Falten haben schmale, glänzende Ränder, Punktur ist nicht zu erkennen.

Flügeldecken stark gewölbt, besonders hinten, an den Seiten gleichmäßig gebogen, hinten schwach schwanzförmig verlängert. Oberfläche chagriniert, nur an den Schultern und am umgeschlagenen Teil leicht raspelartig punktiert, oben und hinten fast glatt. Epipleuren nur vorne deutlich, hinter der Mitte erloschen.

Prosternum nach vorne und hinten geneigt, am Absturz ohne Zahn, nur etwas gewölbt. Propleuren in der Mitte schwach längsgefaltet. Pro- und Mesosternum in der Mitte mit längeren Haaren besetzt, Abdomen sehr fein und spärlich behaart. ♂ am 1., 2. und 3. Abdominalsegment mit auffallend kleinen Schuppen spärlich besetzt, dazwischen mit abstehenden längeren Haaren. Die Knie der Hinterbeine überragen beim ♂ das Hinterende der Flügeldecken schwach, beim ♀ erreichen sie es gerade noch.

Patria: 1 ♂ und 1 ♀, 40 Mi. S. of Nasca, Peru, 1. IV. 51, leg. E. S. Ross, costal Loma, Holotype in Calif. Ac. of Sciences, San Francisco, Allotype im Museum Frey.

Ph. leechi ist eine abweichende Art der Gattung, eine Verwechslung mit den anderen ist nicht möglich, charakteristisch sind das längsgefaltete Halsschild und die stielförmigen Augen.

8. **Ph. setipennis** Lesne

Lesne, Bull. Paris 1911 p. 295. — Bull. Fr. 1917 p. 72. (Type im Museum Paris.)

Umgebung von Arequipa, Peru.

9. **Ph. kuscheli** n. sp.

Länglich oval, gewölbt, dunkel fahlgelb, Beine und Fühler kaum heller, glänzend, Oberseite unbehaart. Länge: 6—8 mm, Breite: 3—4 mm.

Kopf breit, nach den Seiten leicht gewölbt, Augen groß, seitlich vorstehend, stark gewölbt, von oben gesehen rund, Augenfurche nur am Hinterrand bemerkbar. Wangen viel schmäler als die Augen, stark im Bogen aufgeworfen, vorne zum Clypeus im rechten Winkel mündend und ausgerandet. Clypeus schmal aber länger als bei den übrigen Arten, Vorderrand gerade abgestutzt, von der Stirn durch eine flache Querfurche getrennt. Die Oberfläche des Kopfes ist ± kräftig und mäßig dicht punktiert. Fühler sehr fein und lang, überragen beim ♂ mit 4 bis 4½, beim ♀ mit 3 Gliedern die Basis des Halsschildes, Glied 3 gut 1½ mal so lang wie 4. Alle Glieder verhältnismäßig stark behaart.

Halsschild 1½ mal so breit wie lang, nach den Seiten stark gewölbt, größte Breite im letzten Drittel und hier stark gebogen, Basis schwach gebogen, Hinterwinkel verrundet oder stumpf. Vorderrand gerade, an den Seiten deutlich gerandet, Vorderwinkel nicht vorstehend und verrundet. Die Scheibe ist in der Mitte einfach und spärlicher, an den Seiten dichter und schwach geraspelt punktiert.

Flügeldecken länglich oval, glänzend, größte Breite in der Mitte, Oberseite fein chagriniert. Nur an den Seiten und hinten befinden sich sehr feine, stachelig abstehende Körnchen. Das Ende ist breit und kurz schwanzförmig.

Prosternum nach vorne und hinten steil abfallend, am Absturz hinten ohne, oder mit einem ganz undeutlichen Zäpfchen. Die ganze Unterseite, beim ♂ stärker, mit langen gelben Haaren mäßig dicht besetzt. ♂ nur am 2. und 3. Abdominalsegment mit Schuppen versehen, am ersten Segment dicht bürstenartig behaart, von der Seite deutlich zu sehen. Beine zart, auch beim ♂ erreichen die Knie der Hinterbeine nicht das Flügeldeckenende. ♀ nur wenig breiter als das ♂.

Patria: 4 Stück, Arica, Puquios, Chile 3700 m, 10. 12. 46, leg. Kuschel, Holo-, Allo- und Paratypen; 1 Stück Arica, Alcerreca,

Chile 4000 m, 22. 2. 48, leg. Kuschel, Paratype; 3 Stück Arica, Alcerreca, Tarpaca, 25. 11. 52, 3900 m, coll. L. Peña, Paratypen.

Ph. kuscheli ist am nächsten verwandt mit *Ph. escomeli* Lesne, letztere ist größer, Halsschild ist breiter und vor allem viel stärker, an den Seiten zusammenfließend, punktiert, Halsschildseitenrand ist deutlich, die Fühler sind beim ♂ nicht viel länger als beim ♀ und die Körnchen am Seitenrand der Flügeldecken sind stumpf. *Ph. setipennis* Lesne, der sie in der Form ähnlich ist, hat am Absturz des Prosternums einen kräftigen Zahn.

10. **Ph. brevicornis** n. sp.

Der *Ph. kuscheli* sehr ähnlich, von der gleichen Größe und Gestalt und durch folgende charakteristische Merkmale verschieden.

Viel dunkler, fast schwarz, stark glänzend, die Beine und Fühler sind heller, die Fühler sind viel kürzer, sie überragen beim ♂ und ♀ nur mit 2½—3 Gliedern die Basis des Halsschildes (bei *kuscheli* ♂ mit 4—4½, beim ♀ mit 3 Gliedern). Halsschild an den Seiten sehr schwach gebogen, im letzten Drittel kaum erweitert, die Seiten sind sehr stark nach abwärts gewölbt, Seitenrandkante deutlich, die Punktur ist in der Mitte der Scheibe spärlicher und die Schenkel sind kräftiger.

Patria: 6 Stück Arica, Putre, 3350 m, 3. 3. 48, leg. Kuschel. Holo-, Allo- und Paratypen in Museum Frey, Paratypen in coll. Kuschel.

Am gleichen Fundort kommt auch *Ph. setipennis* vor, doch diese ist etwas größer, hat lange Fühler und am Prosternum einen deutlichen Zahn.

11. **Ph. escomeli** Lesne

Lesne, Bull. Paris 1911 p. 294. — Bull. Fr. 1917 p. 72. (Type im Museum Paris.)

Umgebung von Arequipa.

12. **Ph. brevipes** n. sp.

Oval, kastanienbraun, stark glänzend, Oberseite kahl. Länge: 8—11 mm, Breite: 3½—4½ mm.

Kopf kurz, breit, nach den Seiten gewölbt. Augen groß, von oben gesehen rund, seitlich vorstehend, aber nicht so stark wie bei

den übrigen Arten, Augenfurche am Innenrand und hinten deutlich. Wangen viel schmäler als die Augen, an den Seiten gebogen, zum Clypeus im breiten Bogen übergehend. Letzterer schmal, kurz, Vorderrand fast gerade abgestutzt, von der Stirn durch eine deutliche Querfurche getrennt. Die Oberseite des Kopfes ist dicht und mäßig stark punktiert. Fühler fein, kurz, überragen beim ♂ und ♀ mit 2½—3 Gliedern die Basis des Halsschildes.

Halsschild 1½ mal so breit wie lang, nach den Seiten stark gewölbt, Basis kaum schmäler als der Vorderrand, die Seiten sind ganz schwach gebogen, Seitenrandkante fein aber deutlich. Basis fast gerade, Hinterecken stumpf, nicht vorstehend. Vorderrand gerade, auch in der Mitte fein gerandet, Vorderwinkel stumpf rechteckig und nicht vorstehend. Die Scheibe ist fein, nicht sehr dicht, an den Seiten geraspelt punktiert.

Flügeldecken oben deutlich abgeflacht, Seitenrand schwach gebogen, in der Mitte subparallel, oben unregelmäßig punktiert, an den Seiten und hinten fein gekörnelt. Epipleuren auch vorne sehr schmal und von den Hinterhüften ab erloschen.

Prosternum nach vorne und hinten steil abfallend, am Absturz hinten ohne oder nur mit einem ganz unbedeutenden Höcker. Die ganze Unterseite ist gekörnelt und nur ganz schwach behaart. 2. und 3. Hinterleibsegment und zum Teil auch das 1. beim ♂ mit Schuppen bedeckt. Die Beine sind für die Gattung auffallend kurz, die Knie der Hinterbeine erreichen auch beim ♂ nicht das Flügeldeckenende.

Patria: 2 ♂♂ und 1 ♀ Chile, Pampa von Toko, ex coll. Gebien. Holo-, Allo- und Paratype im Museum Frey.

Ph. brevipes ist etwas abweichend von den übrigen Arten der Gattung, gekennzeichnet durch die kurzen Beine und die oben abgeflachten Flügeldecken.

13. **Ph. weyrauchi** n. sp.

Länglich oval, stark gewölbt, dunkelgrau, fast schwarz, matt, Tarsen und Fühler hellbraun. Die ganze Oberseite mit äußerst feinen und kurzen Härchen spärlich besetzt, im Profil deutlich zu sehen. Länge: 8—8½ mm, Breite: 4—4½ mm.

Kopf kurz, breit, nach den Seiten stark gewölbt. Augen groß, von oben gesehen rund, seitlich weit und knopfartig vorstehend, Augenfurche am Vorderrand erloschen, so daß die Wangen die Augen berühren. Wangen im Bogen nach vorne verengt. Clypeus

sehr kurz und breit, Vorderrand gerade abgestutzt oder ganz schwach gebogen. Die Oberfläche des Kopfes ist fein chagriniert und mit feinen deutlichen Körnchen bedeckt. Fühler fein, überragen in beiden Geschlechtern die Basis des Halsschildes. Glied 1 keulenförmig, Glied 3 fast doppelt so lang wie 4, Endglied klein und zugespitzt.

Halsschild 1½ mal so breit wie lang, nach den Seiten stark gewölbt, größte Breite hinter der Mitte, Seitenrand leicht gebogen, Randkante fehlt vollkommen, sie ist durch das Aufhören der Körnelung markiert. Basis ungerandet, sanft gebogen am Rand schmal gewölbt, Hinterwinkel völlig verrundet. Vorderrand gerade, nur an den Seiten fein gerandet, Vorderwinkel stehen spitz, von der Seite gesehen zahnartig vor. Die Scheibe ist chagriniert, dicht und fein gekörnelt.

Flügeldecken länglich oval, nach den Seiten und hinten stark gewölbt, größte Breite hinter der Mitte, an den Seiten mäßig gebogen, hinten stark verrundet, Ende schwach schwanzförmig verlängert. Die Oberfläche ist chagriniert, gekörnelt, die Körnchen sind an den Seiten und hinten stachelig. Epipleuren hinten erloschen, matt.

Prosternum nach vorne geneigt, nach hinten fast waagrecht, lanzettförmig endend, von der Seite gesehen zapfenförmig und nach innen ausgehöhlt abstürzend. Propleuren matt, sehr spärlich und undeutlich gekörnelt, Mesosternum gewölbt, die ganze Unterseite ist mit längeren gelben Härchen bedeckt und wie die Oberseite gekörnelt. Beim ♂ ist das 2. und 3. Abdominalsegment mit den üblichen Schuppen bedeckt. Beine lang und dünn, die Knie der Hinterbeine erreichen beim ♀ gerade noch das Flügeldeckenende, beim ♂ überragen sie es ziemlich. ♀ nur wenig breiter als das ♂.

Patria: 2 ♂♂ und 1 ♀, Peru, Berg 20 km östlich Ancon, 650 m, 1. XI. 53, leg. Weyrauch. Holo- und Allotype im Museum Frey, Paratype in coll. Weyrauch; ferner 1 ♂, Ancon (Küste von Mittelperu, 5. VII. 53, leg. Koepcke, Paratype im Senckenbergmuseum.

Ph. weyrauchi ist ebenfalls eine sehr charakteristische Art, die mit den anderen Arten nicht verwechselt werden kann, ausgezeichnet durch die feine Behaarung, das abweichende Prosternum und die matt graue Farbe, der *Ph. pilosula* sieht sie sehr ähnlich, doch letztere hat eine stärkere Behaarung und vor allem einen tief eingeschnittenen Clypealvorderrand.

14. Ph. peruana (Erichson)

Physogaster peruanus Erichson, Arch. Natg. 13, 1847, 1, p. 116. Type im Zool. Museum Berlin.

Philorea peruana wurde von Erichson als *Physogaster* beschrieben. Nachdem ich die Type gesehen habe, konnte ich einwandfrei feststellen, daß *Physogaster peruanus* zur Gattung *Philorea* gehört.

Kopf ziemlich flach, Augen vorquellend, mit einer tiefen Furche umgeben. Wangen schmäler als die Augen. Vorderrand des Clypeus gerade abgeschnitten, Quereindruck vor der Stirn sehr schwach. Oberfläche des Kopfes fein und dicht granuliert. Fühler sehr fein, überragen beim ♂ mit 4 Gliedern die Basis des Halsschildes. Halsschild auffallend breit, größte Breite im letzten Drittel, nach hinten stark verrundet, nach vorne gerade verengt. Vorderwinkel etwas vorstehend und rechteckig. Die Oberfläche ist fein und dicht granuliert und mit feinen anliegenden Härchen bedeckt. Flügeldecken oval, stark gewölbt, sehr fein granuliert, besonders an den Seiten und an den Schultern, ähnlich wie der Halsschild behaart, die Haare stehen an den Seiten und hinten senkrecht ab. Prosternum nach hinten fast waagrecht und ziemlich weit spitz vorstehend. Beim ♂ sind das 2. und 3. Abdominalsegment wie üblich mit Schuppen bedeckt, das erste ist schwach behaart. Die Knie der Hinterbeine überragen beim ♂ das Flügeldeckenende. Das ganze Tier ist rotbraun, Halsschild etwas dunkler. Länge: 8 mm, Breite: 3½ mm.

Von dieser Art ist mir nur die Type, ein ♂, bekannt.

Bestimmungstabelle der Gattung Philorea.

1 (14) Vorderrand des Clypeus tief eingeschnitten oder im breiten Bogen deutlich ausgebuchtet, Gelenkhaut zwischen dem Einschnitt oder der Ausbuchtung zu sehen.

2 (13) Der Einschnitt am Clypeus ist sehr tief, er nimmt die Hälfte oder mehr bis zum Quereindruck vor der Stirn ein.

3 (12) Oberseite kahl oder nur mit einzelnen kaum sichtbaren Härchen versehen, von einer Behaarung kann nicht gesprochen werden.

4 (9) Oberseite schwarz oder fast schwarz.

5 (6) Prosternum hinten am Absturz, ziemlich weit oben, mit einem deutlichen großen Zapfen oder Zahn. Fühler überragen mit 3 Gliedern beim ♂ und ♀ die Basis des Hals-

schildes.[1]) Halsschildseitenrand schwach gebogen, im letzten Drittel kaum verbreitert und vor der Basis etwas eingedrückt, so daß eine kleine Ausschweifung entsteht. Kopf und Halsschild undeutlich und schwach punktiert, manchmal fast glatt. Flügeldecken stark verrundet, ♂ etwas schlanker, ziemlich glatt, glänzend und schwach geraspelt. Beim ♂ sind das 2. und 3. und teilweise auch das 1. mit Schuppen bedeckt. Mittelperu. Länge: 9—11 mm. . . . . **mucronata** Lesne

6 (5) Prosternum hinten ohne Zahn oder fast am Grunde mit einem undeutlichen Höcker. Seitenrand des Halsschildes vor der Basis nicht eingedrückt.

7 (8) Fühler kürzer, überragen beim ♂ mit 3, beim ♀ mit 2½ Gliedern die Basis. Halsschild dicht, aber einfach punktiert, Seitenrand kaum gebogen, die Randkante nicht abgesetzt. Flügeldecken oben ziemlich glatt, an den Seiten mit deutlichen Körnchen. Die Knie der Hinterbeine erreichen beim ♀ nicht das Flügeldeckenende. Schenkel oben nicht gekantet. Südperu. Länge: 8—12 mm. . . . . **picipes** Er. (= *arequipana* Lesne)

8 (7) Fühler sehr lang und dünn, überragen beim ♂ mit 4½, beim ♀ mit 3 Gliedern die Halsschildbasis. Halsschild dicht und grob punktiert. Seitenrand des Halsschildes besonders hinten kräftig gebogen, Randkante vorne schmal, hinten breit abgesetzt und etwas aufgebogen, so daß hinten eine Furche entsteht. Beine lang und dünn, die Knie der Hinterbeine überragen auch beim ♀ das Flügeldeckenende, Schenkel oben gekantet. Länge: 9—11 mm. Südperu. . . . . **koepckei** n. sp.

9 (4) Oberseite fahlgelb oder braun.

10 (11) Fahlgelb, länglich oval. Halsschild dicht punktiert, Augen normal, Behaarung der Flügeldecken spärlich und fein aber deutlich. Länge: 10—12 mm. S. W. Peru. . . . . **rossi** n. sp.

11 (10) Braun, Halsschild dunkler, kurz oval, Halsschild unregelmäßig und kräftig längsgefaltet, die Augen sind etwas stielförmig und hängen hinten stark über. Flügeldecken

[1]) Dieses Merkmal zur Unterscheidung der Arten ist sehr wichtig, da die letzten 3 Fühlerglieder sehr kurz sind, die vorhergehenden aber bedeutend länger, ist der Unterschied zwischen Fühler, die mit 3 und Fühler, die mit 4 Gliedern die Basis überragen sehr groß.

kahl, die übliche Beschuppung am Abdomen ist beim ♂ sehr spärlich. Länge: 8 mm. Nasca, Peru. . . . . **leechi** n. sp.

12 (3) Oberseite, wenn auch schwach, so doch deutlich behaart, matt, auch das ♂ sehr breit. Die Fühler überragen mit 3 bis 3½ Gliedern bei ♂ und ♀ die Basis. Seitenrand des Halsschildes auch im letzten Drittel gleichmäßig gebogen, Scheibe grob punktiert, an den Seiten etwas gerunzelt. Beine kräftig, die Knie der Hinterbeine überragen auch beim ♂ nur wenig das Flügeldeckenende. Prosternum am Absturz mit einem mäßig großen Höcker. Nordchile. Länge: 9—10 mm. . . . . **pilosula** n. sp.

13 (2) Der Einschnitt am Clypeus ist im breiten Bogen mäßig stark, er nimmt nur ¼ bis zur Querimpression ein, Gelenkhaut im Einschnitt deutlich sichtbar. Halsschild besonders an den Seiten dicht punktiert, Seitenrandkante deutlich, von oben gut sichtbar. Flügeldecken auch oben mit feinen Körnchen bedeckt, die bei frischen Stücken ein kleines, kaum sichtbares Härchen tragen, von einer Behaarung kann aber nicht die Rede sein. Länge: 8—11 mm. Peru, Mollendo. . . . . **michelbacheri** n. sp.

14 (1) Vorderrand des Clypeus gerade abgestutzt oder nur ganz unbedeutend gebogen, Gelenkhäutchen nicht sichtbar.

15 (24) Oberseite kahl.

16 (17) Kastanienbraun, stark glänzend, Flügeldecken oben deutlich abgeflacht. Beine kurz, die Knie der Hinterbeine erreichen auch beim ♂ nicht das Flügeldeckenende. 1., 2. und 3. Abdominalsegment mit Schuppen bedeckt, ohne abstehende Härchen dazwischen. Die Seiten der Flügeldecken schwach gebogen, in der Mitte etwas subparallel. Nordchile. Länge: 8—12 mm. . . . . **brevipes** n. sp.

17 (16) Braun bis schwarz, ± glänzend, oben nicht abgeflacht. Beine länger, die Knie überragen wenigstens beim ♂ weit das Flügeldeckenende. Nur das 2. und 3. Abdominalsegment mit Schuppen bedeckt, an der Basis des ersten sind höchstens einige Schuppen zu sehen, dafür aber mit langen, abstehenden Haaren dicht besetzt. (Von der Seite deutlich zu sehen.)

18 (21) Fühler lang, sie überragen beim ♂ mit 4—4½, beim ♀ mit 3—4 Gliedern die Basis des Halsschildes.

19 (20) Schwarz, Halsschildseitenrand auch im letzten Drittel schwach gebogen, Punktur des Halsschildes in der Stärke, nicht aber in der Größe, sehr verschieden, manchmal undeutlich und flach. Am Absturz des Prosternums hinten mit einem deutlichen Zahn. Die Körnelung ist an den Seiten der Flügeldecken nicht stachelig. Südperu und Nordchile. Länge: 8—13 mm. (Siehe auch unter Nr. 25.) . . . . . **setipennis** Lesne[1])

20 (19) Fahlgelb, glänzend, Halsschild im letzten Drittel erweitert. Prosternum am Absturz ohne oder nur mit einem unbedeutenden Höckerchen. Körnelung an den Seiten der Flügeldecken sehr fein und stachelig. Nordchile. Länge: 6 bis 8 mm. . . . . **kuscheli** n. sp.

21 (18) Fühler kurz, sie überragen beim ♂ mit 3, beim ♀ mit 2½ Gliedern die Basis des Halsschildes.

22 (23) Größere Art, braun, Halsschild etwas dunkler, stark quer, im letzten Drittel verbreitert, mit groben, an den Seiten längs zusammenfließenden Punkten. Seiten der Flügeldecken schwach granuliert. Südperu. Länge: 8—12 mm. . . . . **escomeli** Lesne

23 (22) Kleinere Art, schwarz, stark glänzend, Halsschild mit ± schwacher Punktur, die an den Seiten etwas kräftiger ist, aber nicht zusammenfließt, Seitenrand im letzten Drittel nicht oder kaum erweitert, die Körnelung an den Seiten der Flügeldecken ist fein und stachelig. Nordchile. Länge: 6—8 mm. . . . . **brevicornis** n. sp.

24 (15) Flügeldecken deutlich behaart.

25 (26) Schwarz, glänzend, nur die Flügeldecken an den Schultern und hinten mit einzelnen sehr langen, abstehenden Wimperhaaren besetzt. (Siehe auch unter Nr. 19.) . . . . . **setipennis** Lesne

[1]) Nach der Beschreibung von Lesne hat *setipennis* einzelne lang abstehende Härchen auf den Flügeldecken, was bei einigen Exemplaren und der Type zutrifft. Ich habe aber aus der Umgebung von Arequipa eine größere Anzahl von dieser Art, wovon die meisten entweder ganz kahl sind, oder nur mehr Rudimente einer früheren Behaarung haben. Die Behaarung dieser Art scheint also leicht abzufallen.

26 (25) Flügeldecken und Halsschild mit sehr feinen und kurzen Härchen bedeckt.

27 (28) Dunkelgrau, fast schwarz, matt, die Behaarung ist äußerst fein und spärlich, nur mit der Lupe sichtbar, Halsschild im letzten Drittel schwach verbreitert, Seitenrandkante fehlt. Südperu. Länge: 8 mm. . . . . **weyrauchi** n. sp.

28 (27) Rotbraun, matt, die Behaarung ist deutlich und dicht, an den Seiten abstehend, Halsschild im letzten Drittel stark verrundet, Seitenrandkante deutlich. Peru. Länge: 8 mm. . . . . **peruana** (Erichson)

3. Physogaster Guér

Guérin, Mag. Zool. 1834 (Melas.) p. 2 — Laporte, Hist. Nat. 2, 1840 p. 184. — Solier, Mem. Acc. Torin (2) 6, 1844 p. 253 (41). — in Gay, Chile, p. 205. — Lacordaire, Gen. Col. p. 208. — Burmeister, Stett. Z. 36, 1875 p. 490.

Genotypus: *mendozinus* Lac.

1. Phys. mendozinus Lac.

Lacordaire, Ann. Sc. Nat. 20, 1830 p. 276. — Guérin, l. c. p. 2, t. 101, f. 1. — Laporte, l. c. p. 184 — Solier, l. c. p. 255, t. 2, f. 5—9 — l. c. p. 208 — Burmeister, l. c. p. 290.

Von dieser Art liegen mir 2 ♂♂ ex coll. Haag-Rutenberg im Museum Zool. Staatss. München aus Plata, 1 ♂ vom Zool. Museum Berlin aus Tucuman und 2 ♀♀ ex coll. Gebien im Museum Frey aus Mendoza vor. Die früheren Autoren haben wichtige und charakteristische Merkmale nicht erwähnt, ich möchte dieses nachholen.

Die ♂♂ sind rotbraun und viel schlanker als die ♀♀. Kopf ziemlich flach, Augen stark gewölbt, aber nicht so stark wie bei *Philorea*, Augenfurche fein. Clypeus kurz, Vorderrand ganz schwach gebogen, Quereindruck kräftig. Oberseite des Kopfes chagriniert, Punktur nicht erkennbar. Fühler lang und dünn, sie überragen beim ♂ mit 5, beim ♀ mit 3½ Gliedern die Halsschildbasis. Halsschild doppelt so breit wie lang, nach den Seiten stark gewölbt, größte Breite hinter der Mitte, die Seiten sind schwach gebogen, Randkante sehr undeutlich. Basis gerade, ohne Hinterwinkel, Vorderrand im mäßigen Bogen ausgeschnitten, Vorder-

winkel kurz und stumpf vorstehend, von der Seite gesehen zapfenförmig. Die Scheibe ist chagriniert und mit großen, flachen Punkten versehen. Flügeldecken oval, stark gewölbt, hinten mehr verengt, chagriniert, die kleinen Körnchen sind nur an den Seiten und hinten deutlich. Je 2 Rippen sind kaum angedeutet, die Oberseite ist spärlich mit steifen kurzen Härchen bedeckt. Prosternum hinten ohne Höcker, die Unterseite ist wie die Oberseite behaart, das 2. Abdominalsegment beim ♂ stark gewölbt und hat in der Mitte eine ganz flache, kreisrunde Beule, die die ganze Länge des Segments einnimmt und in der Farbe etwas dunkler ist. Beine lang und dünn, Schienen am Ende kaum verbreitert. Die mir vorliegenden 2 ♀♀ aus Mendoza sind etwas größer, dunkler, der Hinterleib ist kreisrund, die Fühler und Beine sind kürzer, Flügeldecken mit je 2 sehr flachen aber deutlichen Rippen und einer ebensolchen Seitenkante. Abdomen ohne Auszeichnung. Der Unterschied zwischen den Geschlechtern ist sehr groß, und es ist nicht ausgeschlossen, daß es sich um 2 verschiedene Arten handelt, leider habe ich von den verschiedenen Fundorten entweder nur ♂♂ oder ♀♀. Länge: ♂ 6 mm, ♀ 8 mm, Breite: ♂ 3 mm, ♀ 5 mm.

2. **Phys. globulus** Frm. & Germain

Fairmaire & Germain, Col. Chilensia 2, 1861 p. 4.

Eine leicht kenntliche Art, Hinterleib des ♀ kreisrund und stark gewölbt, ♂ etwas schlanker. Dunkelbraun, glänzend, fein anliegend behaart, an den Seiten des Halsschildes und der Flügeldecken mit lang abstehenden Wimperhaaren dicht besetzt. Halsschild sehr breit, im letzten Drittel verbreitert, stark verrundet und etwas flach abgesetzt. Vorderwinkel des Halsschildes spitz und und ziemlich weit vorstehend. Halsschild und Kopf auf der ganzen Oberseite, Flügeldecken nur an den Seiten sehr fein granuliert. Abdomen beim ♂ ohne Auszeichnung. Vor allem aber unterscheidet sich *globulus* von den anderen Arten der Gattung durch den breiten, flachen Zahn vorne an der Außenseite der Vorderschienen. Der Zahn ist so lang wie das erste Tarsenglied. Dieser Unterschied dürfte die Aufstellung einer neuen Gattung rechtfertigen. Länge: 6—8 mm, Breite: 3—6 mm.

Phys. globulus hat sehr große Ähnlichkeit mit *Platyholmus strigicollis* Haag, doch diese Art hat auf dem Halsschild deutliche und tiefe Längsfalten, die größte Breite des Halsschildes ist an der Basis, wo der Seitenrand flach und stark abgesetzt ist. Vorderschienen ohne Zahn am Ende.

3. **Phys. oblongulus** Frm. & Germain

Fairmaire & Germain, Col. Chilensia 2, 1861 p. 4.

Diese Art ist mir unbekannt. Die Diagnose lautet:

P. oblongulus. — Long. 4½ mm. — Oblongus, minus convexus, fusco-brunneus, sat nitidus, parce ac breviter cinereo-hirtus, prothorace lato, lateribus cum angulis posticis rotundato, angulis anticis acutis, dense ac tenuissime ruguloso-punctato, elytris ovatis, prothorace parum latioribus, evidenter asperatis, lateribus ciliatis.

4. **Phys. nitidus** n. sp.

Kurz oval, ♂ etwas schmäler, glänzend, Oberseite fast schwarz, manchmal Kopf, Halsschild, Nahtstreifen und Basis der Flügeldecken rotbraun, Unterseite, Beine und Fühler immer rotbraun. Flügeldecken an den Seiten und hinten mit kurzen und sehr feinen Härchen sehr spärlich bedeckt. Länge: 6—8 mm, Breite: 3—4 mm.

Kopf kurz, breit gewölbt. Augen groß, gewölbt, von oben gesehen rund, mit einer feinen Augenfurche umgeben. Wangen schmäler als die Augen, etwas aufgeworfen, nach vorne verrundet verengt und zum Clypeus eingebuchtet. Letzterer sehr kurz, an den Seiten parallel und vorne im breiten Bogen ausgeschnitten. Gelenkhäutchen sichtbar. Die Oberfläche des Kopfes ist mäßig dicht aber kräftig punktiert. Fühler kräftig, überragen mit 2—3 Gliedern die Basis des Halsschildes, Glied 3 ist 1½ mal so lang wie 4, Glied 9 und 10 ziemlich verbreitert, Endglied spitz eiförmig und klein.

Halsschild doppelt so breit wie lang, nach den Seiten stark gewölbt, größte Breite ungefähr in der Mitte, Seitenrand schwach und gleichmäßig gebogen, Randkante sehr scharf und von oben gut sichtbar. Basis leicht gebogen, ungerandet, Hinterwinkel mit dem Seitenrand völlig verrundet. Vorderrand sanft gebogen, die sehr undeutliche Randkante ist in der Mitte unterbrochen, Vorderwinkel spitz und wenig vorstehend. Die Scheibe ist wie der Kopf punktiert und an den Seiten gerunzelt.

Flügeldecken stark gewölbt, die Seiten sind gleichmäßig und sehr stark gebogen, beim ♂ etwas schwächer, das Ende ist ganz schwach schwanzförmig vorgezogen. An den Seiten und hinten befinden sich kleine Körnchen, die je ein zartes Härchen tragen. Die Oberfläche ist leicht lederartig gerunzelt, besonders hinten. Epipleuren schmal, deutlich und bis ans Ende reichend.

Prosternum nach vorne und hinten stark geneigt, Vorderrandkante kräftig und erhaben, zwischen den Hüften breit, hinten

am Absturz ohne Höcker. Mesosternum breit, gewölbt und vorne plötzlich steil abfallend. Pro-, Meso- und Metasternum mit flachen Höckerchen besetzt, Abdomen mäßig punktiert. Die ganze Unterseite ist fein und spärlich behaart. Beine mäßig lang, kräftig, mit feinen Börstchen besetzt, stark geraspelt, ohne Dornen, Schenkel kaum gekantet, Schienen rund und vorne nicht verbreitert.

Patria: 3 Stück (Holo-, Allo- und Paratype), Talabre 1. bis 6. VI. 52, Antofagasta, 3600 m, leg. L. E. Peña; 3 Stück Toconao Antofagasta III. 54. 2800 m, leg. Peña; 1 Stück Pocos 3. II. 53. Antofagasta, leg. Peña. Holo, Allo- und Paratypen in coll. Peña, Paratypen in Museum Frey.

Ph. nitida ist von allen anderen Arten der Gattung durch die glänzende Oberfläche und die sehr schwache, kaum sichtbare Behaarung leicht zu unterscheiden.

5. **Phys. haagi** n. sp.

Kurz oval, Flügeldecken stark verrundet, fast schwarz, matt, Halsschild manchmal etwas heller. Unterseite, Beine und Fühler dunkelbraun. Die Oberseite ist spärlich aber deutlich mit kleinen Börstchen versehen, an den Seiten befinden sich keine Wimperhaare. ♂ Länge: 5—6 mm, Breite: 3—4 mm; ♀ Länge: 7 mm, Breite: 5 mm.

Kopf breit, leicht gewölbt. Augen groß, gewölbt, mit einer feinen Randfurche umgeben. Wangen schmäler als die Augen, an den Seiten schwach gebogen, zum Clypeus im rechten Winkel eingebuchtet. Letzterer kurz, Vorderrand im schwachen Bogen eingeschnitten, Gelenkhaut sichtbar, ohne oder mit schwachem Quereindruck zwischen den Wangen. Die Oberfläche des Kopfes ist fein und dicht granuliert. Fühler fein, stark beborstet, überragen mit 3 Gliedern die Basis des Halsschildes. Glied 3 ist 1½ mal so lang wie 4, Glied 9 und 10 verbreitert, Endglied groß und vorne zugespitzt.

Halsschild fast doppelt so breit wie lang, mäßig gewölbt, auch an den Seiten, größte Breite hinter der Mitte, nach hinten im schwachen Bogen, nach vorne fast gerade verengt, Seitenrandkante sehr scharf und von oben gut sichtbar. Basis sanft gebogen, ungerandet, Hinterwinkel mit dem Seitenrand völlig verrundet. Vorderrand schwach gebogen, nur an den Seiten gerandet, Vorderwinkel etwas spitz vorstehend. Die Scheibe ist wie der Kopf granuliert.

Flügeldecken kurz, breit, oben abgeflacht, Seitenrand fast etwas gekantet, die Seiten stark verrundet. Oberseite fein und dicht granuliert, nur am umgeschlagenen Teil der Flügeldecken und manchmal auch hinten, befinden sich Körnchen. Epipleuren vorne breit, allmählich verschmälert und am 3. Abdominalsegment erloschen.

Prosternum nach vorne und hinten geneigt, mit feinen langen Härchen besetzt, nach hinten etwas vorstehend, so daß von der Seite gesehen ein Höcker entsteht. Mesosternum breit, gewölbt. Die ganze Unterseite ist chagriniert, mit Höckerchen besetzt und ziemlich dicht behaart. Das 2. und 3. Hinterleibsegment ist beim ♂ kaum stärker gewölbt als beim ♀. Beine mäßig lang, dünn, stark beborstet und geraspelt. Schienen rund. Die Knie der Hinterbeine überragen beim ♂ etwas das Flügeldeckenende, beim ♀ erreichen sie es nicht.

Patria: 3 ♂♂ und 1 ♀ aus Chile ohne nähere Angabe, ex coll. Haag-Rutenberg, Holo-, Allo- und Paratypen in Zool. Staatssammlung, München, 1 ♀ aus Chile ex coll. Gebien, Paratype in Museum Frey.

Ph. haagi ist dem *mendozina* Lac. sehr ähnlich, doch diese Art ist größer, hat je 2 deutliche Rippen auf den Flügeldecken, der Halsschild ist punktiert und der Quereindruck am Clypeus ist kräftig.

6. **Phys. setifer** n. sp.

Gleichmäßig oval und gleichmäßig stark gewölbt, ♂ etwas schlanker, fast schwarz, matt, Beine und Fühler etwas heller, die Oberfläche ist mit feinen, sehr spitzen, senkrecht abstehenden Börstchen von verschiedener Länge ziemlich dicht bedeckt. Länge: 5½—7 mm, Breite: 2½—3½ mm.

Kopf leicht gewölbt, Augen groß, gewölbt, Augenfurche fein. Wangen schmäler als die Augen, an den Seiten stark verrundet, etwas aufgeworfen. Clypeus breit und kurz, Vorderrand im Bogen leicht ausgeschnitten, Gelenkhäutchen sichtbar. Quereindruck kräftig. Die Oberfläche des Kopfes ist fein granuliert. Fühler dünn, überragen mit 2—3 Gliedern die Basis des Halsschildes. Glied 3 viel länger als 4, Endglieder wie bei der Gattung, üblich.

Halsschild ungefähr doppelt so breit wie lang, nach den Seiten stark gewölbt, aber vor der scharfen Seitenrandkante wieder etwas abgeflacht, besonders hinten. Größte Breite im letzten Drittel, nach hinten im Bogen, nach vorne fast gerade verengt. Basis

sanft gebogen, ungerandet, Hinterwinkel mit dem Seitenrand völlig verrundet. Vorderrand fast gerade, ungerandet, Vorderwinkel etwas spitz vorstehend. Die Scheibe ist wie der Kopf granuliert.

Flügeldecken oval, stark gewölbt, beim ♀ etwas bauchig, plump, im Verhältnis zum Halsschild sehr groß, 4½ mal so lang wie der Halsschild. Die Seiten sind gleichmäßig gebogen, die Oberfläche ist feiner als der Halsschild granuliert, bei manchen Tieren sind je 2 Rippen kaum angedeutet. Körnchen sind nicht vorhanden. Epipleuren an den Schultern breit, rasch verschmälert und am Ende eine Kante bildend.

Prosternum nach vorne und hinten stark geneigt, hinten nicht vorstehend und ohne Zahn am Absturz. Mesosternum sehr kurz, breit, aufgewölbt und vorne abfallend. Die ganze Unterseite ist fein geraspelt und ziemlich dicht anliegend behaart. ♂ am Abdomen nicht stärker gewölbt als das ♀. Beine sehr kurz und dünn, die Knie der Hinterbeine erreichen beim ♀ und ♂ lange nicht das Flügeldeckenende. Schienen rund, vorne nicht verbreitert, fein geraspelt und ziemlich dicht anliegend behaart.

Patria: 4 Stück, Chile, Pisagua, Campaja, 2900 m, 18. 2. 48, leg. Kuschel; 1 Stück, Arica, Chile, Puquinos, 3700 m, 10. 12. 46, leg. Kuschel; 1 Stück, Autofalla, 3500 m, leg. Weiser ex coll. Wittmer. Holo-, Allo- und Paratypen im Museum Frey, Paratypen in coll. Kuschel. Ferner 3 Stück Co Agnas Dulce, Quimal (Antof.) 29. III. 52, 3000 m, leg. Peña. Diese Tiere sind etwas abweichend von der Type, Halsschild ist hinten an den Seiten nicht verbreitert und nicht abgeflacht. In der Form, Behaarung und Größe wie die Type, es könnte sein, daß diese 3 Stück einer eigenen Art angehören und bezeichne sie deshalb nicht als Paratypen.

Ph. setifer ist abweichend von den übrigen Arten, gekennzeichnet durch die plumpe Form, die sehr kurzen Beine und die abstehenden Börstchen von verschiedener Länge.

Bestimmungstabelle der Gattung Physogaster Guér. [1])

1 (2) Vorderschiene am Ende der Außenseite mit einem langen, flachen und stumpfen Zahn von der Länge des ersten Tarsengliedes. Flügeldecken kugelförmig, Oberseite behaart und an den Seiten des Halsschildes und den der Flügel-

[1]) *Phys. oblongulus* ist mir unbekannt und konnte deshalb nicht in die Tabelle aufgenommen werden.

decken mit langen und greisen Wimperhaaren besetzt. Chile. Länge: 5—7 mm. . . . . **globosus** Frm. & Germain

2 (1) Vorderschienen am Ende der Außenseite ohne Zahn.

3 (4) Oberseite mit deutlichen, senkrecht abstehenden Härchen von verschiedener Länge bedeckt. Länglich oval, auch das ♀. Chile: Länge: 5—7 mm. . . . . **setifer** n. sp.

4 (3) Oberseite fast kahl oder nur mit winzigen, ± anliegenden Härchen spärlich bedeckt.

5 (6) Stark glänzend, Behaarung kaum wahrnehmbar. Halsschild schwach punktiert, in oder vor der Mitte am breitesten, Flügeldecken auch beim ♀ oval. Chile. Länge: 6—8 mm. . . . . **nitidus** n. sp.

6 (5) Matt, Behaarung spärlich, sehr fein, aber mit der Lupe deutlich sichtbar, Halsschild kräftig punktiert oder gerunzelt, hinter der Mitte am breitesten. Flügeldecken beim ♀ kreisrund.

7 (8) Flügeldecken oben etwas abgeflacht, Halsschild nach den Seiten mäßig gewölbt, Seitenrandkante scharf, die Scheibe ist sehr fein gerunzelt. Fühler kürzer, überragen beim ♂ mit 4, beim ♀ mit 2½ Gliedern die Halsschildbasis. ♂ ohne Auszeichnung am Abdomen. Chile. Länge: 5—6 mm. . . . . **haagi** n. sp.

8 (7) Flügeldecken stark gewölbt, Halsschild nach den Seiten stark gewölbt, Seitenrandkante sehr undeutlich, die Scheibe ist mit großen, flachen Punkten versehen. Fühler lang, sie überragen beim ♂ mit 5, beim ♀ mit 3½ Gliedern die Halsschildbasis. ♂ mit einer flachen, kreisrunden Beule am 2. Abdominalsegment. . . . . **mendozinus** Lac.

4. Entomochilus Sol.

Solier, Mem. Ac. Torin (2) 6, 1844, p. 260 (48) — Lacordaire, Gen. Col. V. p. 208.

Genotypus **E. pilosus** Sol.

1. E. pilosus Sol.

Solier, Mem. Ac. Torin (2) 6, 1844, p. 261 (49) t. 2 f. 20—23 — Lacordaire, Gen. Col. Atl. t. 53, f. 1.

E. pilosus Sol. ist eine eigene Art. (Im Gebien-Katalog ist sie Synonym zu *tomentosus* Guér.) Die Type habe ich nicht gesehen, aber in der Sammlung Gebien befindet sich ein altes Stück, das einen von Solier geschriebenen Determinationszettel hat, genau auf die sehr gute Beschreibung von Solier paßt und von *tomentosus* ziemlich abweicht. Ferner liegen mir mehrere Exemplare aus verschiedenen Sammlungen vor, die der gleichen Art angehören. *E. pilosus* hat auf den Flügeldecken vertiefte Längs- und Querstreifen, so daß die Zwischenräume etwas flach warzenförmig erhaben sind, die Behaarung der vertieften Stellen ist sehr spärlich, die Flügeldecken erscheinen dadurch gefleckt behaart, bei reinen Tieren sehr auffallend. Auch ist *pilosus* etwas kürzer, und der Halsschild ist an den Seiten stärker niedergedrückt. Die Beine sind wie bei *tomentosus* behaart.

2. E. tomentosus (Guér.)

Guérin, *Physogaster tomentosus,* Mag. Zool. 3, 1834, Melas. p. 3 — Solier in Gay, Chile, p. 206 — Lap. Hist. Nat. 2, 1840, p. 184.

Eine sehr häufige und leicht kenntliche Art, fast in allen Sammlungen vertreten. Die Flügeldecken sind gleichmäßig fein behaart und fein granuliert, die Granulierung ist an den Seiten stärker und an der Naht erloschen. Auch die Beine sind dicht, nicht sehr lang und fast anliegend behaart.

3. E. laevipennis (Sol.)

Physogaster laevipennis Solier, in Gay, Chile, 1851 p. 207.

Diese Art ist mir unbekannt, die Diagnose lautet:

2. *Physogaster laevipennis.* P. fuscus aut fusco-rubescens, oblongus, subcylindricus et supra laxe pubescens; capite ruguloso; tergo prothoracis lateribus laxe granuloso et antice inferne vix incurvato, oblique angustato, margine antico emarginato, angulis anticis haud productis nec acutis, marginibus lateralibus leviter reflexis, postice rotundato-angulatis ad basim angustatis; elytris parum depressis, sublaevigatis, tamen lateribus, granulis minutissimis, valde sparsis et piligeris, notatis; palpis et antennis rufis; tarsis anticis angustis extrorsum spinosis. — Long., 3 lin. ½ á 4 lin.; lat., 2 lin. á 2 lin. ½.

Del norte de la República, Copiapo, etc.

4. E. parvus (Sol.)

3. *Physogaster parvus* Solier, in Gay, Chile, 1851 p. 207.

Auch diese Art ist mir unbekannt, die Diagnose lautet:

3. *Physogaster parvus.* P. niger, brevis, subdepressus; tergo prothoracis subtiliter granulato, valde transverso, sublunato, angulis anticis acutis, postice margine rotundato, marginibus lateralibus tenuiter reflexis et antice inferne haud

incurvatis; elytris rotundatis, prothorace latioribus et laevigatis; ore, antennis et tarsis rufis. — Long., 2 lin. 1/4; lat., 1 lin. 1/2.

De los mismos lugares que la que antecede.

5. E. hirtipes n. sp.

Kurz oval, ♀ fast rund, gleichmäßig und stark gewölbt, Oberseite und Beine schwarz, leicht glänzend, Unterseite etwas heller, Tarsen und Fühler rotbraun. Halsschild und Flügeldecken deutlich abstehend behaart, an den Seiten und hinten dichter und dazwischen mit langen Wimperhaaren. Schenkel und vor allem die Schienen mit langen, greisen und abstehenden Wimperhärchen dicht besetzt, auch bei abgeriebenen Tieren noch erkenntlich. Länge: 9—10 mm, Breite: 5—6 mm.

Kopf ziemlich flach, Augen gewölbt, mit deutlicher Furche umgeben. Die Wangen sind durch eine Einbuchtung von den Augen getrennt, an den Seiten stark verrundet. Clypeus sehr kurz, Vorderrand im Bogen ausgebuchtet, von der Stirn mit einer geraden, schmalen aber tiefen Furche getrennt. Die Oberfläche ist chagriniert und mit feinen Körnchen nicht sehr dicht besetzt. Fühler fein, überragen etwas die Basis des Halsschildes. Glied 3 ist 1½ mal so lang wie 4, die drei letzten sind verbreitert, Endglied zugespitzt.

Halsschild nicht ganz doppelt so breit wie lang, nach den Seiten und vorne stark gewölbt, größte Breite im letzten Drittel, nach hinten im starken Bogen, nach vorne fast gerade verengt. Basis und Vorderrand gleich breit. Die Seiten sind sehr fein gerandet, an der breitesten Stelle flach abgesetzt aber nicht aufgebogen. Basis fast gerade, ungerandet, Hinterwinkel mit dem Seitenrand völlig verrundet. Vorderrand von oben gesehen gerade, von vorne gesehen durch die starke Wölbung halbkreisförmig, sehr fein, in der Mitte undeutlich gerandet, Vorderwinkel etwas vorstehend und scharf rechteckig. Die Scheibe ist kräftig punktiert, an den Seiten gerunzelt und granuliert.

Flügeldecken kurz oval, ♀ fast rund, durch die feine Chagrinierung seidenglänzend, sehr spärlich, an den Seiten dichter granuliert, mit sehr flachen, runden Eindrücken, die auch manchmal verschwinden, ebenso können Rippen angedeutet sein.

Prosternum nach vorne und hinten geneigt, hinten ohne Fortsatz und Höcker. Die ganze Unterseite ist fein granuliert und wie die Oberfläche behaart. Das Abdomen ist beim ♂ gewölbt und am 3. Segment befindet sich eine glatte, rote, halbkreisförmige haarlose Stelle. Beim ♀ ist das Abdomen schwach gewölbt, die glatte haarlose Stelle ist kleiner und von der gleichen Farbe wie

die Umgebung. Beine kurz, kräftig, Schenkel stark glänzend, auch an der Oberfläche gekantet. Schienen dreikantig, stark geraspelt, besonders die vorderen.

Patria: 1 ♂ Umgebung von Antofagasta ex coll. Wittmer in Museum Frey (Holotype), 4 Stück Popose, 25.—31. V. 54, Antofagasta leg. Peña (Allo- und Paratypen) in coll. Peña.

E. hirtipes ist von allen anderen Arten durch die lang abstehende Behaarung der Beine leicht zu unterscheiden. *E. pilosus* und *tomentosus* haben wohl auch behaarte Beine, doch ist die Behaarung kürzer und mehr anliegend, außerdem sind die Beine rot, die Schenkel auf der Oberseite nur schwach gekantet und die Flügeldecken sind etwas flacher.

6. E. quadratus n. sp.

Dunkelgrau bis tiefschwarz, matt, Unterseite und Beine wie die Oberseite, nur die Tarsen und Fühler sind etwas heller. Hinterkörper quadratisch, ♂ vom ♀ kaum verschieden, die ganze Oberseite ist mit kurzen, anliegenden Härchen bedeckt, dazwischen, besonders an den Seiten, mit abstehenden aber nicht längeren Börstchen. Bei abgeriebenen Stücken sind an irgend einer Stelle noch Reste der Behaarung zu finden. Länge: 12—15 mm, Breite: 7 bis 9 mm.

Kopf leicht gewölbt, Augen groß, gewölbt, mit einer kräftigen Furche umgeben, die die Wangen von den Augen trennt. Wangen schmäler als die Augen, im Bogen nach vorne stark verengt. Clypeus sehr klein, flach, Vorderrand im starken Bogen ausgeschnitten. Die Querfurche ist gerade oder leicht gebogen, tief und sehr schmal. Die Oberseite des Kopfes ist deutlich granuliert. Fühler sehr spärlich behaart und glänzend, sie überragen etwas die Basis des Halsschildes.

Halsschild 1¾ mal so breit wie lang, nach den Seiten und vorne stark gewölbt, größte Breite im letzten Drittel, nach hinten im starken Bogen, nach vorne fast gerade verengt, Seitenrand an der breitesten Stelle abgeflacht, Seitenrandkante sehr deutlich. Basis im schwachen Bogen vorgezogen, ungerandet, Hinterwinkel mit dem Seitenrand völlig verrundet. Vorderrand sehr fein gerandet, Vorderwinkel etwas abstehend und rechteckig. Die Scheibe ist kräftig, manchmal genetzt punktiert und an den Seiten fein gerunzelt.

Flügeldecken quadratisch, Schultern verrundet, Seiten subparallel, hinten plötzlich verengt, leicht schwanzförmig vor-

gezogen und oben abgeflacht. Die Oberfläche ist chagriniert und spärlich mit ganz feinen Körnchen besetzt, je 2 Rippen sind schwach angedeutet, auch sind ganz schwache Eindrücke vorhanden, bei abgeriebenen Stücken deutlich zu sehen. Epipleuren an den Schultern breiter, die äußere Kante ist stark gewellt, hinten erloschen.

Prosternum nach vorne geneigt, nach hinten steil abfallend, ohne Höcker oder Fortsatz. Die ganze Unterseite ist fein granuliert, glänzend und mit mäßig langen Härchen bedeckt. Abdomen beim ♂ stark gewölbt und am 3. Segment mit einem großen, glatten, unbehaarten und helleren Fleck versehen. Beim ♀ ist das Abdomen schwach gewölbt, der Fleck ist kleiner und von der gleichen Farbe wie die Umgebung. Beine kurz, ziemlich kräftig, kurz und spärlich behaart, an der Basis der Schenkel befinden sich bei reinen Stücken längere Haare. Schenkel oben schwach gekantet, Schienen scharf dreikantig und geraspelt.

Patria: 5 Stück, Atacama ex coll. Wittmer in coll. Frey (Holo-, Allo- und Paratypen), 51 Stück, 15 im S. of Vallenar, Atacama, Chile, 9. IV. 51, leg. Ross and Michelbacher; 3 Stück, Chile, coll. Ojasun in coll. Zool. Staatssammlung München (Paratypen); 1 Stück, Copiapo 25 km S. 15. VII. 52, leg. Peña (Paratypen).

E. quadratus ist eine auffällige Art und unterscheidet sich von den behaarten Arten der Gattung durch die quadratische und abgeflachte Form der Flügeldecken.

7. E. minor n. sp.

Dunkelbraun, fast schwarz, leicht seidenglänzend, ♂ subparallel, ♀ etwas runder. Flügeldecken nicht sehr dicht mit mäßig langen, senkrecht abstehenden Börstchen von verschiedener Länge bedeckt. Halsschild fast kahl. Länge: 7—8 mm, Breite: 4—5 mm.

Kopf mäßig gewölbt, Augen gewölbt und mit einer kräftigen Furche umgeben. Die Wangen berühren die Augen nicht, an den Seiten stark gebogen und etwas aufgeworfen. Clypeus flach, kurz, im mäßigen Bogen am Vorderrand ausgeschnitten, Querfurche tief und deutlich. Die Oberseite des Kopfes mit dem Clypeus ist kräftig granuliert. Fühler fein, überragen etwas die Basis des Halsschildes, Glied 3 ist doppelt so lang wie 4, die letzten 3 Glieder sind ziemlich verbreitert.

Halsschild fast doppelt so breit wie lang, nicht sehr stark gewölbt, größte Breite hinter der Mitte, die Seiten sind von der Basis bis vorne gleichmäßig und nicht sehr stark gebogen, die

Randkante ist sehr fein und an der breitesten Stelle kaum abgesetzt. Basis und Vorderrand sanft gebogen, Hinterwinkel verrundet, Vorderwinkel schwach vorstehend und stumpf. Die Scheibe ist chagriniert, in der Mitte undeutlich punktiert, an den Seiten mäßig dicht gekörnelt.

Flügeldecken beim ♂ subparallel, beim ♀ leicht gebogen, hinten stark verrundet, nach den Seiten stark gewölbt, die Oberseite ist chagriniert, der umgeschlagene Teil sparsam mit kleinen Körnchen besetzt. Epipleuren schmal, Außenkante stark gewellt und am Ende eine Kante bildend.

Prosternum etwas abweichend von den übrigen Arten, von der Hüfte ab nach vorne längsgewölbt, so daß die Seiten niedergedrückt sind, nach hinten geneigt, ohne Fortsatz. Die ganze Unterseite ist schwach granuliert, spärlich und fein behaart. Abdomen beim ♂ stark gewölbt, der kahle Fleck am 3. Segment in der Farbe von der Umgebung nicht verschieden. Abdomen beim ♀ schwach gewölbt. Beine zart, Schenkel dünn, oben nicht gekantet, stark granuliert, Schienen geraspelt und scharf gekantet.

Patria: 2 ♂♂ und 2 ♀♀, Serena (25 km N.), 5. IV. 54, leg. Peña. Holo- und Allotype in coll. Peña, Paratypen im Museum Frey.

E. minor ist von allen übrigen Arten abweichend, charakterisiert durch die geringe Größe und die auffallende, abstehende Behaarung der Flügeldecken. Auch ist das Prosternum etwas verschieden.

8. **E. nitens** n. sp.

Kurz, oval, breit, gewölbt, ♂ nur wenig schmäler als das ♀, das ganze Tier ist tiefschwarz, auch Tarsen und Fühler, stark glänzend. Oberfläche kahl, am Flügeldeckenende nur mit einzelnen winzigen Börstchen versehen, die selbst mit 40facher Vergrößerung kaum zu sehen sind. Länge: 9—11 mm, Breite: 5—7 mm.

Kopf leicht gewölbt, breit, Augen gewölbt, mit einer tiefen Furche umgeben, die die Wangen von den Augen trennt. Wangen an den Seiten stark verrundet, etwas aufgeworfen. Clypeus kurz, Vorderrand im Bogen ausgeschnitten. Querfurchen gerade oder leicht gebogen, sehr tief und schmal. Oberseite des Kopfes granuliert. Fühler überragen die Basis des Halsschildes nur wenig, sind fein chagriniert und schwach behaart.

Halsschild doppelt so breit wie lang, nach den Seiten und vorne gewölbt, aber nicht so stark wie bei den übrigen Arten. Größte Breite hinter der Mitte, nach hinten im starken Bogen,

nach vorne gerade oder etwas ausgeschweift verengt. Seitenrandkante kräftig. Basis sanft gebogen, ungerandet, Hinterwinkel mit dem Seitenrand völlig verrundet. Vorderrand im leichten Bogen ausgeschnitten, nur an den Seiten fein gerandet, Vorderwinkel etwas spitz und ziemlich vorstehend. Die Scheibe ist mit großen und ovalen Punkten dicht besetzt, die Zwischenräume sind chagriniert und manchmal mit einzelnen feinen Punkten besetzt. Vor der Basis in der Mitte befindet sich manchmal ein punktfreier, länglicher Fleck.

Flügeldecken breit, stark und gleichmäßig gewölbt, die Seiten stark und gleichmäßig gebogen. Die Oberfläche ist ± fein lederartig gerunzelt, deutlich und sparsam punktiert, hauptsächlich in der vorderen Hälfte, an den Seiten schwach, am umgeschlagenen Teil deutlich granuliert. Epipleuren breit, äußere Kante leicht gewellt, am Ende erloschen.

Prosternum nach vorne und hinten geneigt, hinter den Hüften verbreitert, und am Ende senkrecht abfallend. Prosternum und Mesosternum ganz, Metasternum nur an den Seiten granuliert. Abdomen fein punktiert, beim ♂ nicht sehr stark gewölbt. 3. Segment in der Mitte unpunktiert, chagriniert und seidenglänzend, in der Farbe von der Umgebung nicht abstechend. Beim ♀ ist das Abdomen nur schwach gewölbt und 3. Segment von der Umgebung kaum unterschieden. Beine wie bei den anderen Arten, stark glänzend, Schienen mit kurzen roten Börstchen sparsam besetzt.

Patria: 9 Stück, Arica, Alcérreca, Chile, 4000 m, 22. II. 48, leg. Kuschel, Holo-, Allo- und Paratypen im Museum Frey, Paratypen in coll. Kuschel; 1 Stück, Apachate de Huailillas, 4200 m, 21. II. 48, leg. Kuschel, Paratype; 5 Stück, Tacora, 4000 m, Tarapaca, 10. VII. 52, ferner 1 Stück Ancolacani, Arica, 4000 m, 10. VII. 52, und 1 Stück, Quepiaco Cordillera, Antof., 4500 m, 3. VI. 52, leg. Peña, Paratypen in coll. Peña.

E. nitens, leicht kenntlich durch die kahle und stark schwarz glänzende Oberfläche und die deutliche Punktur der Flügeldecken, nahe verwandt mit der folgenden neuen Art, *rugosus.*

9. E. rugosus n. sp.

Kurz oval, Hinterkörper fast rund, auch beim ♂. Ganz schwarz, auch die Tarsen und Fühler, kahl. Länge: 9—12 mm, Breite: 6—8 mm.

Dem *E. nitens* n. sp. nahe verwandt und im folgenden verschieden:

Kopf flacher, grob, aber nicht dicht punktiert. Halsschild in der Mitte schwächer, manchmal sogar sehr schwach, an den Seiten kräftig punktiert, von der breitesten Stelle nach vorne und hinten fast gerade verengt, Hinterwinkel dadurch stumpf. Flügeldecken noch runder, oben ± lederartig gerunzelt, an den Seiten und am umgeschlagenen Teil ist die Runzelung auffallend grob, mit Höcker und Furchen dazwischen. In der vorderen Hälfte sind die Flügeldecken ebenfalls punktiert, doch ist die Punktur in der Runzelung meistens nicht erkennbar. Prosternum zwischen den Hüften am breitesten, nach hinten fast waagrecht, etwas vorstehend und dann plötzlich senkrecht abfallend. Sonst ist die Unterseite wie bei *nitens*. Die Beine sind etwas rauher und die roten Börstchen der Schienen kürzer.

Patria: 14 Stück, Ojos San Pedro, 55 mi. N. E. of Calama, Antof., Chile, 13000 ft., leg. C. B. Koford, 10. X. 52, Holo-, Allo- und Paratypen in coll. Calif. Ac. of Sciences, San Francisco, Paratypen im Museum Frey.

10. E. **varius** n. sp.

Oval, ♀ etwas runder, stark gewölbt, schwarz glänzend, Unterseite, Beine und Fühler dunkelbraun. Oberseite kahl. Länge: 9—11 mm, Breite: ♂ 5—6 mm, ♀ 7—8 mm.

Kopf leicht gewölbt. Augen gewölbt, mit einer tiefen Furche umgeben. Wangen von den Augen getrennt, stark aufgeworfen, an den Seiten stark gebogen. Clypeus kurz, gewölbt, Vorderrand im mäßigen Bogen ausgeschnitten, Querfurche sehr tief, gerade. Die Stirn ist fein und spärlich granuliert, bei manchen Tieren besteht die Neigung, in der Mitte vor der Querfurche einen schwachen Längseindruck zu bilden. Die Fühler überragen etwas die Basis des Halsschildes, Glied 3 etwas länger als 4, die letzten 3 Glieder sind wenig verbreitert, Endglied zugespitzt.

Halsschild nicht ganz doppelt so breit wie lang, die Wölbung nach den Seiten ist mäßig, größte Breite im letzten Drittel, nach hinten im Bogen, nach vorne gerade verengt. Seitenrandkante deutlich, an der breitesten Stelle etwas abgesetzt. Basis fast gerade, ungerandet, Hinterwinkel verrundet. Vorderrand sanft gebogen, nur an den Seiten gerandet, Vorderwinkel etwas vorstehend und rechteckig. Die Scheibe ist dicht und mäßig stark punktiert, an den Seiten gerunzelt, manchmal auch etwas granuliert.

Flügeldecken gleichmäßig oval, stark gewölbt, die Seiten sind gleichmäßig gebogen und stark verrundet. Die Oberseite ist

± stark lederartig gerunzelt, an den Seiten und hinten sehr dicht mit kleinen, zapfenförmig abstehenden Körnchen besetzt, die gegen die Naht zu allmählich erloschen sind. Epipleuren breit, bis ans Ende reichend, die äußere Kante ist nicht gewellt und wölbt sich am Ende über die innere.

Prosternum nach vorne geneigt, nach hinten gewölbt abstürzend, ohne Fortsatz. Die Unterseite ist spärlich und fein behaart, vorne mit einzelnen langen Härchen dazwischen, nach hinten immer schwächer werdend granuliert. Beim ♂ ist das Abdomen stark gewölbt, der haarlose Fleck am 3. Segment ist von der gleichen Farbe wie die Umgebung. Abdomen beim ♀ schwach gewölbt. Beine wie bei den anderen Arten, stark glänzend, mit winzigen Börstchen spärlich besetzt, Schenkel auf der Oberseite gekantet, Schienen dreikantig und geraspelt.

Patria: 6 Stück, Pisaqua, Champaja, 2100 m, 18. 2. 48, leg. Kuschel. Holo-, Allo- und Paratypen im Museum Frey, Paratypen in coll. Kuschel; 4 Stück, Zapahuira, Arica, 21. II. 52, leg. Peña, Paratypen in coll. Peña.

E. varius zeichnet sich von den übrigen Arten durch die starke Granulierung der Flügeldecken aus, in der Form sieht sie dem *nitens* und *rugosus* ähnlich.

11. *E. varius* ssp. **collaris** n.

Unterscheidet sich von der Stammform durch die dichte Punktierung des Halsschildes, die Zwischenräume der Punkte fließen in der Längsrichtung ineinander, die Vorderwinkel stehen weiter vor und sind spitzer. Die Oberfläche der Flügeldecken ist stärker lederartig gerunzelt, die Granulierung an den Seiten ist viel schwächer und stumpfer.

Patria: 9 Stück, Chile, Jquinque, Paroma, 3000 m, 9. 3. 48, leg. Kuschel; 2 Stück, Talabre, 1.—6. VI. 52, Antofagasta, 3600 m, und 3, Mamina, Terapaca, 16. I. 49, leg. Peña, Paratypen.

12. *E. varius* ssp. **laevis** n.

Unterschieden von der Stammform durch folgende Merkmale: Kopf sehr schwach granuliert, Halsschild einfach und rund punktiert, ± dicht, die Zwischenräume sind größer als die Punkte, die Seiten sind nicht gerunzelt oder granuliert, Halsschild ist gut doppelt so breit wie lang, die breiteste Stelle ist stärker abgeflacht. Flügeldecken schwach lederartig gerunzelt, bei manchen Tieren fast glatt, die Granulierung ist sehr schwach, meistens sind nur auf

dem umgeschlagenen Teil einzelne schwache Körnchen zu sehen. Oberseite glänzender, das 3. Hinterleibsegment beim ♂ ist manchmal rot.

Patria: 7 Stück, Chile, Antofagasta, S. Pedro de Atacama, 2500 m, 15. XI. 1946, leg. Kuschel; 7 Stück, Pocas Antofagasta, 3. II. 53, leg. Peña; 1 Stück, Antofalla, leg. Weiser, ex coll. Wittmer in Museum Frey.

Bestimmungstabelle der Gattung Entomochilus Sol. [1])

1 (10) Oberseite deutlich behaart, auch bei abgeriebenen Stücken sind Reste der Behaarung zu erkennen.

2 (9) Die Behaarung der Flügeldecken ist anliegend, manchmal mit langen abstehenden Wimperhaaren dazwischen. Größere Arten.

3 (6) Halsschild an der breitesten Stelle nicht verflacht, die Wölbung reicht bis zur Randkante. Flügeldecken gleichmäßig gewölbt, auch hinten oval. Beine ziemlich dicht und anliegend behaart.

4 (5) Flügeldecken mit Längs- und Querfurchen, so daß ± flache, warzenförmige Erhöhungen entstehen, die Furchen sind fast haarlos, die Behaarung ist dadurch gefleckt. Oberseite dunkelbraun, manchmal auch rotbraun. Länge: 8—13 mm, Breite: 6—7½ mm. . . . . **pilosus** Sol.

5 (4) Flügeldecken ohne Furchen, höchstens mit ganz unscheinbaren flachen Eindrücken, die Behaarung der Flügeldekken ist gleichmäßig, Oberseite dunkelgrau bis schwarz. Länge: 9—13 mm, Breite: 6—7½ mm. . . . . **tomentosus** Guér.

6 (3) Halsschild an der breitesten Stelle sehr deutlich flach abgesetzt, Flügeldecken oben ± abgeflacht, am Ende plötzlich verengt.

7 (8) Seidenglänzend, Beine lang abstehend und greis behaart, ebensolche Haare befinden sich auch an den Seiten des Halsschildes und der Flügeldecken. Die vordere Hälfte der Flügeldecken ist viel spärlicher behaart als die hintere,

---

[1]) Die Arten *E. parvus* Sol. und *E. laevipennis* Sol. sind mir unbekannt geblieben, die Beschreibungen sind zu ungenügend, um sie in die Bestimmungstabelle aufzunehmen, ich konnte lediglich feststellen, daß sie mit den hier neu beschriebenen Arten nicht identisch sind.

die Oberseite ist wenig abgeflacht. Länge: 9—10 mm, Breite: 5—6 mm. . . . . **hirtipes** n. sp.

8 (7) Matt, Flügeldecken gleichmäßig behaart, an den Seiten ohne Wimperhaare, oben ziemlich abgeflacht und quadratisch. Beine nur mit kurzen Börstchen spärlich besetzt. Länge: 12—15 mm, Breite: 7—9 mm. . . . . **quadratus** n. sp.

9 (2) Die Behaarung der Flügeldecken ist sparsam und besteht aus mäßig langen, steifen und senkrecht abstehenden Börstchen ohne Wimperhaare dazwischen. Dunkelbraun, kleinere Art. Länge: 7—8 mm, Breite: 4—5 mm. . . . . **minor** n. sp.

10 (1) Oberseite kahl, schwarz glänzend, es befinden sich am Ende der Flügeldecken höchstens ganz winzige Härchen, die mit 40facher Vergrößerung kaum zu sehen sind.

11 (14) Das ganze Tier, auch die Fühler, Tarsen und die Oberlippe tiefschwarz, sehr runde Formen.

12 (13) Stark glänzend, die Punktur des Halsschildes ist grob und oval, die vordere Hälfte der Flügeldecken ist deutlich punktiert. Flügeldecken ± fein lederartig, an den Seiten nicht gerunzelt und mit wenigen Körnchen versehen. Länge: 9—11 mm, Breite: 5—7 mm. . . . . **nitens** n. sp.

13 (12) Weniger glänzend, die Punktur des Halsschildes ist rund. Die Punkte der Flügeldecken in der vorderen Hälfte sind meistens nicht zu sehen. Flügeldecken an der Seitenkante auffallend grob gerunzelt. Länge: 9—12 mm, Breite: 6 bis 8 mm. . . . . **rugosus** n. sp.

14 (11) Schwarz, Fühler, Tarsen und die Oberlippe, meistens auch die Beine ± dunkelbraun bis rotbraun. Form etwas schlanker, besonders beim ♂.

15 (16) Flügeldecken an den Seiten sehr dicht granuliert, die Körnchen bilden abstehende, etwas zugespitzte Zäpfchen. Halsschild dicht punktiert, aber die Zwischenräume fließen nicht zusammen. Länge: 9—11 mm, Breite: 5—6 mm. . . . . **varius** n. sp.

16 (15) Flügeldecken an den Seiten mäßig granuliert oder fast glatt, die Körnchen sind klein und stumpf, wenig abstehend.

17 (18) Halsschild dicht punktiert, die Zwischenräume der Punkte sind in der Mitte des Halsschildes etwas erhaben und fließen in der Länge zusammen. Flügeldecken an den Seiten mäßig dicht granuliert. . . . . *varius* ssp. **collaris** n.

18 (17) Halsschild nicht dicht, fein und einfach punktiert, die Zwischenräume sind viel größer als die Punkte. Flügeldecken an den Seiten schwach und spärlich granuliert, manchmal fast glatt. . . . . *varius* ssp, **laevis** n.

Die Gattung Platesthes Wat. (Praocini)

Platesthes Waterhouse, Ann. Mag. 16, 1845, p. 317. — Cac. Gen. Col. p. 215. — Burmeister, Stett. Z. 36, 1875 p. 497.

Genotypus **Pl. silphoides** Waterhouse.

Die Gattung *Platesthes* ist nahe verwandt mit *Praocis* und unterscheidet sich in folgendem: *Platesthes* hat flache oder nicht sehr stark gewölbte Flügeldecken mit je einer oder 2 Rippen, oder wenigstens mit angedeuteten Rippen, Halsschildbasis gerade oder fast gerade, immer schmäler als die Flügeldecken, Hinterwinkel nicht oder kaum vorstehend und stumpf. *Praocis* ist stark gewölbt, mit oder ohne Rippen, Basis des Halsschildes doppelbuchtig, immer so breit, meistens breiter als die Flügeldecken, Hinterwinkel vorstehend, spitz und die Schulter umfassend.

Pl. silphoides Wat.

Waterhouse, l. c. p. 319 — Lac. Gen. Col. Atl. Taf. 53 Fig. 3. — Fairmaire, Ann. Fr. (6) 3, 1883 p. 496.

Dunkelbraun, fast schwarz, kahl, länglich oval, sehr flach, Flügeldecken stark glänzend, spärlich punktiert, mit mikroskopisch feinen Härchen in den Punkten, mit je zwei kräftigen, hohen und glatten Rippen, an den Schultern befinden sich 3—4 lange Härchen, die aber leicht abgerieben sind. Der 1. Zwischenraum ist 1¼ mal so breit wie der 2., der 2. und 3. gleich breit. Halsschild an den Seiten gleichmäßig und stark gebogen, breit und flach abgesetzt, der Rand ist etwas gehoben. Die Scheibe ist dicht und grob mit dreieckigen Punkten bedeckt, deren Spitze nach hinten zeigt und mit einem kleinen Börstchen besetzt ist, die Zwischenräume der Punkte sind wulstig, stark glänzend. Beine nur spärlich mit

einzelnen Börstchen versehen. Punta Arenas; Santa Cruz. Länge: 11—13 mm, Breite: 5—6½ mm.

Pl. burmeisteri Haag-R.

Haag-Rutenberg, Stett. Z. 38, 1877 p. 156. (Type in Zool. Staatss. München).

Ungefähr von der gleichen Größe wie die vorhergehende Art, etwas breiter, matt, dunkelbraun bis fast schwarz, Flügeldecken leicht gewölbt, mit je zwei schmalen Rippen, alle drei Zwischenräume gleich breit. Flügeldecken sehr dicht und fein punktiert und chagriniert, die Punkte reichen bis an die Rippen, so daß nur ein schmaler punktfreier Stich übrigbleibt. Halsschildseitenrand stark gebogen, undeutlich und schmal abgesetzt, Seitenkante leicht gehoben. Die Scheibe ist sehr dicht und feiner als bei *silphoides* punktiert, die Ränder der Punkte sind deutlich quergewellt. Die Schenkel und die Schienen der Mittel- und Hinterbeine sind auf der Unterseite mit langen gelben Haaren bedeckt, die manchmal sogar zottig sind. Beine dicker als bei allen anderen Arten der Gattung. Punta Arenas. Länge: 11—12 mm, Breite: 6—7 mm.

Pl. depressa Guér.

Guérin, Rev. Zool. 1841 p. 215. — Solier in Gay, Chile p. 203. — Blanchard, Voy. Pole Sud 4, 1853 p. 145 Taf. 10 Fig. 3. — Haag-Rutenberg, Stett. Z. 38, 1877 p. 155. — Berg, Com. Mus. Buen. Air. 1, 1899 p. 60.

Die häufigste Art, etwas kleiner, breiter und flacher als die vorhergehenden, glänzend, braun bis dunkelbraun. Flügeldecken sehr flach, Randkante liegt beim ♂ in der gleichen Höhe wie die Rippen, beim ♀ nur wenig tiefer, mit je 2 Rippen und einer ebensolchen Randkante. Der erste Zwischenraum ist fast doppelt so breit wie der zweite, die Oberfläche ist sparsam punktiert mit keinen oder nur sehr schwachen Querrissen. Halsschild sehr flach, besonders an den Seiten, sehr breit abgesetzt, der Rand etwas aufgebogen. Basis ganz gerade, Hinterwinkel verrundet, größte Breite im letzten Drittel, nach vorne stark im Bogen verengt. Die Scheibe ist fein und nicht sehr dicht punktiert. Beine fast ohne Behaarung. Länge: 8—10 mm, Breite: 5—7 mm. Punta Arenas; Feuerland.

Pl. similis n. sp.

Kurz oval, breit, leicht gewölbt, dunkelbraun bis fast schwarz, matt. Länge: 10—12 mm, Breite: 6—8 mm.

Kopf klein, nach den Seiten leicht gewölbt, Augen quer, von den Wangen kaum eingedrückt. Wangen schmäler als die Augen, beim Übergang zum Clypeus eingebuchtet. Vorderrand des Clypeus im Bogen ausgeschnitten, Clypealnaht in der Mitte kräftig, gerade, an den Seiten sehr fein. Oberlippe tief dreieckig ausgeschnitten. Stirn 6—7 mal so breit wie ein Auge von oben. Die Oberfläche ist sparsam und kräftig punktiert. Fühler kurz, erreichen nicht die Basis des Halsschildes.

Halsschild nach den Seiten gleichmäßig, nicht sehr stark gewölbt, die Wölbung reicht fast bis zum Seitenrand, dieser ist schmal und flach abgesetzt, die Randkante ist etwas erhaben. Größte Breite etwas hinter der Mitte, nach hinten und vorne im gleichmäßigen Bogen verengt, Basis nur wenig breiter als der Vorderrand, gerade, Hinterwinkel verrundet. Vorderrand im Bogen ausgeschnitten, Vorderwinkel vorstehend und verrundet. Die Scheibe ist ziemlich dicht punktiert.

Flügeldecken ± gewölbt, Seitenrandkante liegt tiefer als die Rippen, mit je 2 kräftigen Rippen. Erster Zwischenraum 1½-mal so breit wie der zweite, der 3. so breit oder etwas schmäler als der 2., die Zwischenräume sind sehr sparsam punktiert und mit starken, eingeritzten Querfurchen versehen, besonders beim ♀.

Prosternum nach vorne schwach geneigt, nach hinten waagrecht und dann senkrecht abfallend, den Hinterrand nicht überragend, grob und sparsam punktiert. Beine kräftig, kurz, mit kleinen Börstchen versehen, Vorder- und Mittelschienen raspelartig.

Patria: Punta Arenas, 26 Stück, ex coll. Gebien in coll. Frey. Holo- und Allotype im Museum Frey.

Pl. similis ist mit *depressus* nahe verwandt, etwas größer, dunkler und matter und vor allem gewölbter, der Seitenrand des Halsschildes ist nicht so breit abgesetzt und nicht aufgebogen, die Scheibe ist dichter punktiert, auch die Struktur der Flügeldecken ist abweichend und die Rippen treten nicht so stark in Erscheinung.

Pl. unicosta n. sp. (Abb. 2)

Oval, leicht gewölbt, glänzend, schwarz. Länge: 10—12 mm, Breite: 5—7 mm.

Kopf klein, kurz, leicht gewölbt. Augen quer, von oben gesehen fast rund. Wangen schmäler als die Augen, nach vorne rasch und stark verengt, Übergang zum Clypeus schwach gebuchtet. Vorderrand des Clypeus schmal, leicht ausgebuchtet, Ecken verrundet. Die Clypealfurche ist schmal, tief, gerade, an den Seiten undeut-

lich. Oberlippe weit vorstehend und tief ausgeschnitten. Stirn beim ♂ 5 mal, beim ♀ 6 mal so breit wie ein Auge von oben. Die Oberfläche des Kopfes ist spärlich punktiert. Fühler sehr fein, erreichen nicht die Basis des Halsschildes, die letzten 3 Glieder leicht verbreitert.

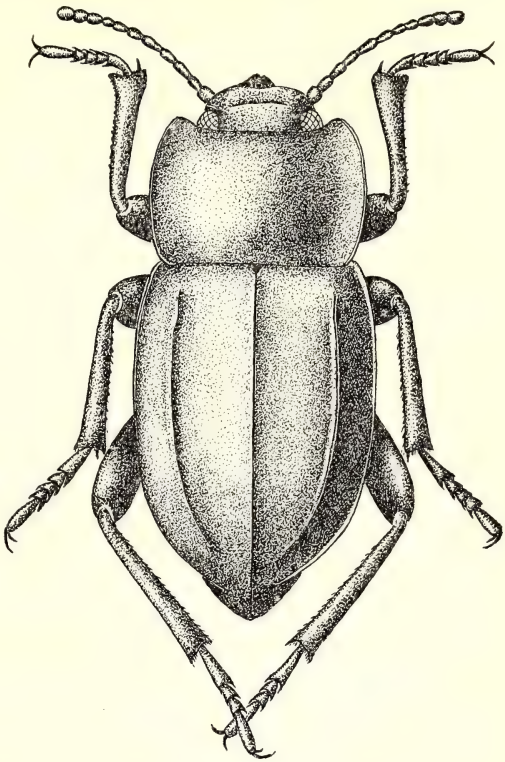


Abb. 2: *Pl. unicosta* n. sp.

Halsschild 1½mal so breit wie in der Mitte lang, nach den Seiten gewölbt, Seitenrand mäßig breit und flach abgesetzt, nicht aufgebogen. Größte Breite hinter der Mitte, die Seiten sind gleichmäßig gebogen, nach vorne stärker verengt. Basis gerade, Hinterwinkel nicht vorstehend und völlig verrundet. Die Scheibe ist fein und sehr dicht punktiert.

Flügeldecken beim ♀ stark verrundet, beim ♂ oval, schwach gewölbt, mit je einer scharfen Rippe, die an der Schulter beginnt und fast bis ans Ende reicht. Der Zwischenraum von der Naht zur Rippe ist doppelt oder mehr als doppelt so breit wie der äußere. Die Oberfläche ist spärlich und undeutlich punktiert und fein, beim ♀ etwas stärker lederartig gerunzelt. Der umgeschlagene Teil der Flügeldecken ist glänzender und fein chagriniert.

Prosternum nach vorne geneigt, hinten senkrecht abfallend und nicht vorstehend. Die ganze Unterseite ist deutlich aber spärlich punktiert und stark glänzend. Beine schwach, Vorder- und Mittelschienen geraspelt und nur mit kleinen Börstchen versehen.

Patria: Est. Fitz Roy, L. Viedma, 26. II. 1948, 28 Stück, leg. W. Wittmer. Holo-, Allo- und Paratypen im Museum Frey.

Pl. unicosta ist von allen anderen Arten der Gattung durch das Fehlen der Dorsalrippe sofort zu unterscheiden.

Pl. nigra n. sp.

Ganz schwarz, Oberseite schwach, Unterseite stark glänzend, ♂ oval und mäßig gewölbt, ♀ ziemlich rund und stärker gewölbt.

Kopf klein, breit, Vorderkopf sehr kurz. Augen quer, von oben gesehen rund. Wangen schmäler als die Augen, ein kurzes Stück parallel, dann stark verengt. Clypeus schmal, Vorderrand ausgebuchtet, Clypealnaht eingedrückt, an den Seiten undeutlich. Stirn 6—7 mal so breit wie ein Auge von oben. Die Oberfläche des Kopfes ist nicht sehr dicht und fein punktiert. Fühler sehr fein, erreichen nicht die Basis des Halsschildes, die letzten 3 Glieder sind kaum verbreitert.

Halsschild im Verhältnis zum Hinterkörper schmal, so breit wie lang, größte Breite hinter der Mitte, nach den Seiten gleichmäßig gewölbt sehr schmal abgesetzt. Seitenrand ist gleichmäßig gebogen und vorne etwas stärker verengt. Basis gerade, Hinterwinkel nicht vorstehend und verrundet. Vorderrand im flachen Bogen ausgeschnitten, Vorderwinkel etwas vorstehend und stumpf. Die Scheibe ist dicht und fein punktiert. Schildchen sehr klein und dreieckig.

Flügeldecken beim ♂ länglich oval und schwach, beim ♀ kurz oval und stärker gewölbt, mit je 2 ± schwachen Rippen, die die Basis nicht erreichen und hinten verkürzt sind, meistens schon kurz nach der Mitte, manchmal sind die Rippen nur mehr schwach angedeutet und bei 10% aller Tiere überhaupt verschwunden. Der erste Zwischenraum ist 1½ mal so breit wie der 2., der 2. und 3. gleich breit. Die Oberfläche ist schwach und spärlich punktiert, ± lederartig gerunzelt und rissig, die Punkte haben ein winziges Börstchen.

Vorder- und Mittelbrust spärlich und grob, Abdomen sehr fein punktiert. Mesosternum am Vorderrand senkrecht abfallend und ausgehöhlt. Beine zart, alle Schienen geraspelt.

Patria: 6 Stück Lago Argentino, S. Cruz, leg. W. Wittmer; 50 Stück Estancia la Cristina (Lago Argentino), S. Cruz, 11. III. 1953, coll. A. Willink; 3 Stück Pic del Cerro Cochillo (1000 m) Lago Argentino, 8. II. 53, coll. Willink; 1 Stück Lago Argentino, Ex Calafate, 31. I. 1952, coll. A. Willink. Holo-, Allo- und Paratypen im Museum Frey, Paratypen in coll. Willink.

Pl. nigra ist von den übrigen Arten leicht zu unterscheiden durch den verhältnismäßig schmalen Halsschild und die schwachen, verkürzten Rippen, die manchmal auch ganz verschwinden. In der

Form ist die Art dem *Pl. similis* sehr ähnlich, doch hat letztere schärfere, immer vorhandene Rippen, ist etwas breiter und hinten stärker verrundet.

Pl. granulipennis n. sp. (Abb. 3)

Dunkelbraun, gewölbt. Halsschild glänzend, Flügeldecken matt glänzend. Länge: 9 mm, Breite: 5 mm.

Kopf klein, sehr kurz, schwach gewölbt. Augen klein, von oben gesehen fast rund, von den Wangen nicht eingedrückt. Augenfurchen sehr kräftig, auch am Hinterrand, so daß die Augen etwas erhöht erscheinen und seitlich vorgezogen sind. Wangen viel schmäler als die Augen und mit dem Clypeus einen flachen Bogen bildend, Vorderrand des Clypeus schwach ausgebuchtet. Clypealfurche sehr tief und gerade, an den Seiten undeutlich. Die Oberfläche des Kopfes äußerst dicht und grob punktiert, die Seitenränder der Punkte sehr schmal, erhaben und glänzend. Stirn 4 mal so breit wie ein Auge von oben. Fühler erreichen nicht die Basis des Halsschildes, sind sehr fein, die letzten 3 Glieder schwach verbreitert.

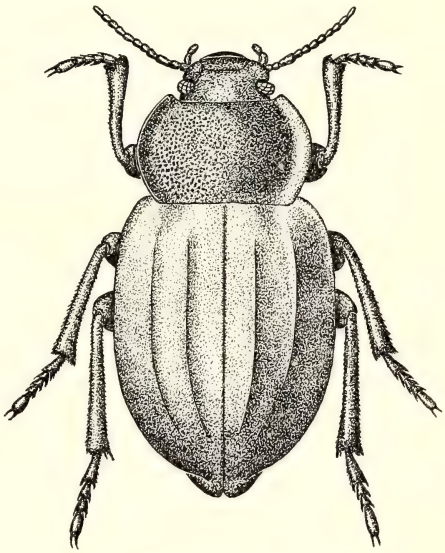


Abb. 3: *Pl. granulipennis* n. sp.

Halsschild 1⅓ mal so breit wie lang, größte Breite etwas hinter der Mitte, die Seiten sind kräftig und gleichmäßig gebogen, nach vorne etwas stärker verengt, nach den Seiten mäßig gewölbt, ziemlich breit und flach abgesetzt, die Randkante ist sehr fein. Basis ganz gerade, Hinterwinkel verrundet. Vorderrand fast gerade, die Vorderwinkel stehen schwach vor und sind verrundet. Die Scheibe ist etwas gröber punktiert als der Kopf und die Punkte sind nicht rund, die Punktränder fließen seitlich zusammen. Der abgesetzte Seitenrand ist schwächer punktiert.

Flügeldecken kurz oval, mäßig gewölbt und hinten ziemlich verrundet, mit je zwei schwachen Rippen, die die Basis nicht

erreichen und hinten ein kurzes Stück erloschen sind. Alle drei Zwischenräume gleich breit. Seitenrandkante fein gekörnt. Die ganze Oberseite ist dicht, der umgeschlagene Teil spärlich fein granuliert und lederartig gerunzelt, dadurch erhalten die Flügeldecken ein mattglänzendes Aussehen. Am Ende der Flügeldecken befinden sich einzelne lang abstehende Härchen. Beine normal, Vorderschienen, im geringeren Maße die mittleren bedornt. ♀ unbekannt.

Patria: 1 ♂ El Calafate, S. Cruz 5. 3. 48, leg. W. Wittmer, Holotype im Museum Frey.

Pl. granulipennis ist von allen anderen Arten durch die eigentümliche Punktierung des Halsschildes und die dicht granulierten Flügeldecken zu unterscheiden und kann nicht verwechselt werden.

Pl. pilosa n. sp.

Länglich oval, dunkelbraun, etwas glänzend, gewölbt. Länge: 13 mm, Breite: 6 mm.

Kopf klein, kurz, gewölbt. Augen schmal, von den Wangen nicht eingedrückt. Augenfurche an der Innenseite und vorne sehr tief und kräftig, sie umschließt hinten die Schläfen, dadurch ist das Auge etwas erhöht. Wangen schmäler als die Augen, an den Seiten gerundet vorgezogen, so daß zwischen Auge und Wange ein Einschnitt entsteht. Clypeus schmal, vorne leicht ausgebuchtet, Clypealfurche tief eingeschnitten und leicht gebogen, an den Seiten undeutlich. Die Oberfläche des Kopfes ist spärlich aber grob punktiert, jeder Punkt trägt ein langes Härchen, die Haare sind hinter dem Auge zu einer Reihe verdichtet. Die feinen Fühler erreichen nicht die Basis des Halsschildes, die letzten 3 Glieder sind leicht verbreitert.

Halsschild gut 1⅓ mal so breit wie lang, mäßig gewölbt, größte Breite hinter der Mitte, Seitenrand stark gebogen und nach vorne viel stärker verengt, flach abgesetzt und nicht aufgebogen. Basis fast gerade, Hinterwinkel kaum vorstehend und verrundet. Vorderrand sehr schwach ausgeschnitten, Vorderwinkel leicht vorstehend und verrundet. Die Scheibe ist nicht sehr dicht und grob punktiert, die Punkte sind rund, vertieft, tragen in der Mitte ein kurzes, an den Seiten ein langes nach hinten gerichtetes Härchen. Der abgesetzte Seitenrand ist ± quergerunzelt.

Flügeldecken länglich oval, verhältnismäßig stark gewölbt, an den Seiten subparallel, hinten verrundet, mit je zwei kräftigen Rippen, die die Basis nicht erreichen und kurz vor dem

Ende verschwinden. Die Naht ist stärker erhaben als bei den anderen Arten. Alle 3 Zwischenräume sind gleich breit. Die Oberfläche ist viel spärlicher und feiner punktiert als der Halsschild, lederartig gerunzelt und ebenfalls mit langen Härchen besetzt.

Prosternum nach vorne und hinten leicht geneigt, hinten etwas vorstehend und senkrecht abgebrochen. Vorder- und Mittelbrust grob punktiert mit einzelnen langen Härchen besetzt. Abdomen spärlich und feiner punktiert. Beine kräftig, Schenkel unten kantig, die Mittel- und Hinterschenkel auf der Unterseite dicht behaart. Auch ist die Behaarung der Schienen stärker als bei den anderen Arten. ♂ unbekannt.

Patria: 2 ♀♀, Neuquen 1907 Dr. A. Lendl ex coll. Gebien, Holo- und Paratype im Museum Frey.

Pl. pilosa ist abweichend von den übrigen Arten der Gattung, ausgezeichnet durch die stärkere Wölbung und durch die Behaarung, die neue Art gehört aber unzweifelhaft in die Gattung *Platesthes.*

Bestimmungstabelle der Gattung Platesthes.

1 (16) Oberseite ohne lange Behaarung, nur mit ganz kleinen, meistens kaum sichtbaren Börstchen spärlich bedeckt.

2 (13) Flügeldecken mit je 2 deutlichen Rippen.

3 (8) Die Punkte des Halsschildes sind rund, normal, die Zwischenräume zwischen den Punkten sind flach und viel größer als die Punkte selbst.

4 (5) Flügeldecken sehr flach, die Naht, die Rippen und die Randkante liegen beim ♂ in einer Ebene, beim ♀ liegt die Randkante nur wenig tiefer. Oberfläche der Flügeldecken ziemlich glatt, kaum geritzt. Halsschild sehr breit abgesetzt und aufgerichtet. . . . . **depressa** Guér.

5 (4) Flügeldecken ± gewölbt, die Seitenrandkante liegt tiefer, beim ♀ viel tiefer als die Naht und Rippen. Oberseite ± stark quergeritzt. Halsschildseitenrand nur schmal abgesetzt und kaum aufgerichtet.

6 (7) Die Rippen der Flügeldecken sind sehr kräftig, reichen fast bis zur Basis und weit über die Mitte hinaus. Halsschild breit, Seitenrand stark gebogen, nach vorne stark verengt, Hinterkörper des ♀ stark verrundet. . . . . **similis** n. sp.

7 (6) Rippen sehr schwach, manchmal nur angedeutet, hinten und vorne verkürzt. Halsschild schmäler, stärker gewölbt, Seitenrand schwächer gebogen und nach vorne nicht so stark verengt, Hinterkörper beim ♀ schlanker. . . . . **nigra** n. sp. (siehe auch Nr. 15)

8 (3) Die Punktur des Halsschildes ist grob, dicht gedrängt, so daß die Punkte nur durch schmale, erhabene und glänzende Ränder getrennt sind, die seitlich zusammenfließen.

9 (10) Die Punktur des Halsschildes ist dreieckig, die Flächen zwischen den Punkten sind ungefähr so groß wie die Punkte selbst. Flügeldecken schwach punktiert und glatt. . . . . **silphoides** Wat.

10 (9) Die Punktur des Halsschildes ist rund oder etwas eckig, sehr dicht gedrängt, so daß nur ganz schmale, erhabene Ränder übrigbleiben. Flügeldecken gerunzelt oder granuliert.

11 (12) Länglich ovale Form, Rippen sehr kräftig, Flügeldecken dicht und fein punktiert und gerunzelt. Unterseite aller Schenkel und die Mittel- und Hinterschienen stark und lang behaart. . . . . **burmeisteri** Haag-R.

12 (11) Kurze ovale Form. Rippen schwach, Flügeldecken sehr fein granuliert, Beine nur mit kurzen Börstchen versehen. . . . . **granulipennis** n. sp.

13 (2) Flügeldecken nur mit einer deutlichen Rippe oder ganz ohne Rippen.

14 (15) Flügeldecken mit einer Rippe. . . . . **unicosta** n. sp.

15 (14) Flügeldecken ganz ohne Rippen. . . . . **nigra** n. sp. (siehe auch Nr. 7)

16 (1) Die ganze Oberseite mit langen feinen Härchen spärlich bedeckt. Flügeldecken stärker gewölbt als bei der Gattung üblich, mit 2 kräftigen Rippen. Unterseite der Mittel- und Hinterschenkel mit langen Haaren bedeckt. . . . . **pilosa** n. sp.

Zwei neue Arten der Gattung Uloma (Ulomini)

Uloma nigricollis n. sp.

Klein, schmal, geflügelt, stark glänzend, Gestalt von *retusa*, doch viel kleiner. (*U. retusa* ungefähr 12 mm lang.) Halsschild

schwarz, Unterseite, Flügeldecken, Beine und Fühler rotbraun. Länge: 7 mm, Breite: 3 mm.

Kopf mäßig gewölbt, Augen treten aus der Kopfwölbung nicht hervor, Randfurche kaum erkennbar, Wangen kaum schmäler als die Augen, leicht gewölbt, an den Seiten gleichmäßig gebogen und mit dem Vorderrand des Clypeus verrundet, letzterer leicht gewölbt, Vorderrand fast gerade oder ganz leicht gebogen. Der Quereindruck ist kräftig. Die Oberseite des Kopfes ist gleichmäßig und fein punktiert. Fühler kurz, erreichen knapp die Mitte des Halsschildes, erst vom 7. Glied ab mäßig erweitert, Endglied kurz und vorne verrundet. Mentum des ♂ gleichmäßig queroval, flach mit Haarkranz, beim ♀ ohne Haarkranz, rauh, hinten am breitesten und nach vorne stark verschmälert. Endglied der Labialpalpe des ♂ groß, rund, flach und löffelartig ausgehöhlt, beim ♀ schwach beilförmig, die Spitze ist etwas ausgehöhlt.

Halsschild nicht ganz 1½ mal so breit wie lang, flach gewölbt, größte Breite hinter der Mitte, Seitenrand schwach gebogen, nach vorne etwas stärker verengt. Basis kaum bemerkbar zweibuchtig, Hinterwinkel verrundet, Vorderrand schwach gebogen, Vorderwinkel verrundet. Der Eindruck auf der Scheibe ist beim ♂ klein, rundlich, ohne Schwielen an den Seiten und erreicht den Vorderrand nicht. Die Punktierung der Scheibe ist kräftig und ziemlich dicht.

Flügeldecken mit sehr feinen Punktreihen und durchscheinender Netzung, Zwischenräume mit mikroskopischer Punktierung und sehr schwacher Wölbung. Seitenrandkante sehr fein und von oben nicht sichtbar.

Prosternum zwischen den Hüften scharf gerandet, nach hinten geneigt, verbreitert und am Ende mit einer Beule. Propleuren kräftig und länglich punktiert. Analsegment ohne Grube. Beine kräftig, beim ♂ alle Schenkel mit einem Haarsaum auf der Unterseite. Vorderschienen auf der Innenseite von der Basis bis fast ans Ende erweitert und flach ausgehöhlt. Oberseite kurz nach der Basis stark erweitert, Außenkante vorne mit 4—5 stumpfen Zähnen, Mittelschienen kräftig, kurz und im letzten Drittel gebogen, Hinterschienen gerade, vom ersten Drittel ab verbreitert. Beine beim ♀ einfach.

Patria: 9 Stück, Amazonas, Manicore, ex coll. Gebien im Museum Frey (Holo-, Allo- und Paratypen); 1 Stück, Brasilien, Benjamin Constant, Rio Javarey, Ob. Amazonas, III. 1942, Paratype in coll. B. Pohl.

U. nigricollis gehört nach der Bestimmungstabelle von Gebien in Stett. Ent. Z. 89, 1928 p. 149, in die Verwandtschaft von *retusa* Fab., unterscheidet sich von dieser Art durch die geringe Größe, Farbe und den sehr geringen Eindruck auf dem Halsschild beim ♂. Sehr ähnlich sieht die neue Art der *U. sabanillae* Geb., letztere ist von der gleichen Größe und Farbe, nur etwas schlanker, und das ♂ hat am Mentum keinen Haarkranz, auch sind die Vorderschienen anders gebaut.

Uloma pohli n. sp.

Klein, geflügelt, glänzend, rotbraun, Flügeldecken in der vorderen Hälfte mit einem breiten, schwarzen Band, das die Basis und den Seitenrand einnimmt und fast bis zur Mitte der Flügeldecken reicht. Im letzten Viertel befindet sich noch ein schwarzer Fleck, der aber das Ende und den Seitenrand nicht erreicht und an der Naht verkürzt ist. Länge: 6 mm, Breite: 2¾ mm.

Kopf breit, kurz, Augen treten aus der Kopfwölbung nicht hervor, Wangen so breit wie die Augen, ziemlich flach, nach vorne schräg verengt. Vorderrand des Clypeus fast gerade, Quereindruck schwach und flach. Die Oberfläche des Kopfes ist kräftig punktiert. Die Fühler sind kräftig, erreichen knapp die Mitte des Halsschildes, vom 7. Glied ab nicht sehr stark erweitert. Mentum beim ♂ queroval, mit einem Haarkranz und flach ausgehöhlt, beim ♀ ohne Haarkranz, länglich oval, leicht gewölbt, rauh, größte Breite in der Mitte. Labialpalpen beim ♂ groß, flach und ausgehöhlt.

Halsschild flach gewölbt, ungefähr 1½ mal so breit wie lang, die Seiten sanft gebogen mit einer feinen, von oben gut sichtbaren Randkante. Basis kaum doppelbuchtig, Hinterwinkel verrundet. Vorderrand sanft ausgebuchtet, Vorderwinkel ebenfalls verrundet. Eindruck des ♂ sehr schwach, rund, den Vorderrand nicht erreichend. Die Scheibe ist kräftig und mäßig dicht punktiert.

Flügeldecken mit sehr feiner Reihenpunktur, am hellen Teil scheint die Netzung durch, Zwischenräume mikroskopisch fein punktiert und kaum gewölbt.

Prosternum zwischen den Hüften scharf gerandet, nach hinten mäßig geneigt und zapfenförmig etwas vorstehend. Propleuren schwach punktiert, Analsegment ohne Eindruck. Beine kräftig, alle Schenkel beim ♂ ohne zusammenhängende Haarreihe auf der Unterseite, Vorderschienen auf der Innenseite stark ver-

breitert und ausgehöhlt,Mittel- und Hinterschienen leicht gebogen und am Ende verdickt. Beine beim ♀ einfach.

Patria: 5 Stück, Brasilien, Porto Velho, Amazonas, Rio Madeira, III. 1937, leg. B. Pohl, Holo-, Allo- und Paratypen in coll. B. Pohl; 1 Stück vom gleichen Fundort und Sammler ex coll. Gebien in Museum Frey, Paratype.

U. pohli gehört ebenfalls in die Verwandtschaft von *U. retusa,* zeichnet sich durch die geringe Größe und vor allem durch die auffällige Farbe aus. Die nächste Verwandte ist *U. nigricollis,* aber durch die Färbung sehr verschieden.

Register

Gattungen

Achanius 898
Alhuena n. gen. 912
Cordibates n. gen. 909
Discopleurus 915
Entomochilus 941
Gramicus 916
Melaphorus 895
Philorea 920
Phrynocarenum 912
Physogaster 935
Pimelosomus 919
Platesthes 952
Platyholmus 918
Thinobates 903
Thylacoderus 918
Uloma 960
Vaniosus n. gen. 896

Bestimmungstabelle der Gattung Entomochilus 950
,, ,, ,, Philorea 931
,, ,, ,, Physogaster 940
,, ,, ,, Platesthes 959
,, ,, ,, Thinobates 907

Arten

aerequipana Lesne 920
angusticollis n. sp. 900
antennatus n. sp. 916
brevicornis n. sp. 928
brevipes n. sp. 928
bruchianum Geb. 912
burmeisteri Haag 953
castanescens Frm. 899
chilensis n. sp. 910
collaris n. ssp. 949
depressa Guér. 953
elegans n. sp. 895
escomeli Lesne 928
ferruginea Eschsch. 908
globulus Frm. & Germ. . . . 937
granulipennis n. sp. 957
haagi n. sp. 938
hirtipes n. sp. 943
intermedia Phil. 908
koepckei n. sp. 921
kuscheli n. sp. (Thinob.) . . . 903
kuscheli n. sp. (Philorea) . . . 927
laevipennis Sol. 942
laevis n. ssp. 949
lecchi n. sp. 925
mendozinus Lac. 935
michelbacheri n. sp. 922
minor n. sp. 945

minuta Sol. 908
mucronata Lesne 923
nigra n. sp. 956
nigricollis n. sp. 960
nitens n. sp. 946
nitidus n. sp. 937
oblongus Frm. & Germ. . . . 937
ohausi n. sp. 905
paradoxus n. sp. 897
parvus Sol. 942
peñai n. sp. 913
peruanus n. sp. (Disc.) 915
peruana Er. (Philorea) 931
piceofuscus Frm. 899
piceus n. sp. 902
picipes Er. 920
pilosa n. sp. 958
pilosula n. sp. 923
pilosus Sol. 941
pohli n. sp. 962
profana n. sp. 906
puncticollis n. sp. 899
quadratus n. sp. 944
rossi n. sp. 924
rotundicollis Wat. 908
rufinasus Kirsch 909
rufipes Sol. 909
rugosus n. sp. 943
setifer n. sp. 939
setipennis Lesne 927
similis n. sp. 953
sphaericus Burm. 919
strangulatum Frm. 912
sylphoides Wat. 952
tomentosus Guér. 942
unicosta n. sp. 954
varius n. sp. 948
weyrauchi n. sp. 929
wittmeri n. sp. 901

Beiträge zur Kenntnis der neotropischen Alticiden und Galeruciden

Von **Jan Bechyné**, Museum G. Frey

In den folgenden Zeilen sind nebst den genaueren Fundortsangaben der aus „Brasilia" beschriebenen Arten und nebst synonymischen Bemerkungen mehrere Beschreibungen von Arten und Gattungen zusammengetragen. Beim Studium vieler von ihnen ergab sich, daß die Chaetotaxie in der Systematik der Alticiden eine führende Rolle spielen wird (die damit verknüpften zahlreichen Merkmale waren bisher noch nicht berücksichtigt), vor allem in der Gruppe der Oedionychini. Nach der noch nicht abgeschlossenen Genotypisierung wird es z. B. mühelos möglich sein, die artifizielle Gruppe Asphaera-Omophoita-Homophoeta zu differenzieren, ebenso die analoge Disonycha-Monomacra-Gruppe, welche zweifellos die artenreichste unter allen Alticiden sind.[1])

I. Galerucidae

Diabrotica melanocephala Fabricius 1798

Brasil, Est. Baía: Terra Nova, V. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II.—IV. 1903 (dtto).

Diabrotica piceosignata Baly 1890

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Tijuca, XII. 1884 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Minas Gerais: Sertão de Diamantina, Faz. das Melancias, X.—XI. 1902 (dtto).

Diabrotica elata Fabricius 1801

Brasil, Est. Pernambuco: Pery — Pery, V. VI. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Synbrotica cribrata Gahan 1891

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II.—IV. 1903 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Synbrotica dilaticornis Baly 1879

Brasil, Est. Pará: Itaituba (Dr. Hahnel, coll. Oberthur, Mus. Paris).

[1]) Z. Zt. sind aus der neotropischen Region weit über 1000 Arten bekannt.

Caraguata ovalis n. sp.

Brasil, Est. Pernambuco: Pery — Pery, V.—VI. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Mato Grosso, 1886 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Long. 4,5—5 mm.

Grasgrün, Vertex und Fühlerspitze dunkler, Kopf nahe den Augen, Labrum, Scheibe des Halsschildes und Flügeldecken gelb, die letzteren mit einem grasgrünen Ornament, welcher aus 4 Längsbinden besteht: die erste an der Naht, schmal, weit hinter dem Schildchen beginnend und vor der Spitze endigend, die 2. läuft fast über die ganze Länge des Elytrons durch, auf dem Basalcallus verbreitert, nahe der Mitte stark verschmälert (zuweilen unterbrochen), die 3. breit, beiderseits stark verkürzt, die 4. sublateral, schmäler, auf dem Humeralcallus beginnend und dicht vor der Spitze endigend. Oberseite matt, mit einer kurzen hellen Behaarung (gemischt grünlich und gelblich).

Mit *C. trinidadensis* Bech.[1]) am nächsten verwandt, anders gefärbt, Thoraxbasis scharf und fein gerandet und die Vorderwinkel desselben zahnförmig herausragend wie die Hinterwinkel.

Caraguata angulicollis Bowditch 1923

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Caraguata sublimbata licens Bechyné 1954[2])

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Galerucella amazonica Weise 1921

Ceará: Serra de Baturite, I. 1895 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Guyane fr.: Cayenne (coll. Gounelle, Mus. Paris).

Galerucella batesi Bowditch 1923 (nov. comb.)

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Mato Grosso, 1886 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Als *Monocesta* beschrieben, aber durch das Vorhandensein von Elytralrippen mit *G. amazonica* Wse. verwandt, anders gefärbt, Flügeldecken regelmäßig gewölbt, die äußere Rippe schräggestellt (von außen die braungelbe Makel begrenzend), Thorax stark transversal (3× breiter als lang) und der Körper größer (5—6,5 mm).

[1]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, 1956, p. 289.
[2]) l. c. 5, 1954, p. 124.

Galerucella obscura Degeer 1775

Brasil, Est. Pernambuco: Pery — Pery, XI.—XII. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Guyane fr.: Cayenne (E. Révellière, coll. Gounelle et coll. Oberthur, Mus. Paris).

Galerucella poeciloptera n. sp.

Brasil: Rio de Janeiro (Mus. G. Frey, Type). — Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Long. 5—5,5 mm.

Hell braungelb, schwach glänzend, Sternum, Tarsen, Labrum und Palpen angedunkelt, Fühler gelbbraun, an der Spitze schwärzlich, die mittleren Antennite an der Basis heller, Vertex mit 3 schwarzen quergestellten kleinen Makeln, Stirn mit einer anderen, dicht hinter den Antennalcalli gestellt, Thorax mit 3, ± unterbrochenen pechbraunen Längsbinden, Flügeldecken mit zahlreichen kleinen schwarzen bis pechbraunen Sprenkeln, welche größtenteils in je 3 Längsreihen koordiniert sind. Behaarung spärlich, goldgelb.

Durch den Mangel der Elytraltuberkeln ist diese Art am nächsten mit *G. holosericea* Bowd. verwandt, aber anders gefärbt, Basis des Halsschildes vor den Hinterwinkeln nicht eingeschnitten, jedoch vor dem Schildchen deutlich eingebuchtet.

Galerucella holosericea Bowditch 1923

Brasil: Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus Paris). — Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Baía: Salobro, VI.—VII. 1885 (dtto).

Galerucella bohiensis Bowditch 1923

Brasil, Est. Pernambuco: Pery — Pery, V.—VI. et XI.—XII. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Baía: San Antonio de Barra, 1889 (Ch. Pujol, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Yingaresca conifera Bechyné 1956[1])

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Yingaresca difficilis Bowditch 1923

Brasil: Rio de Janeiro, II. 1899 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Exora cingulata n. sp.

Brasil, Est. Pernambuco: Pery — Pery, V.—VI. et XI.—XII. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. do Rio de Janeiro: Nova

[1]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 299.

Friburgo, II.—IV. 1903 (dtto). — Est. Mato Grosso, 1886 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Braun, Suturen der Unterseite größtenteils schwärzlich. Kopf rotgelb, Labrum, Palpen, Fühler (Basis ausgenommen) und Antennalcalli schwarz, Halsschild hell braungelb mit 7 schwarzen Makeln (2 an den Seiten, 2 quergestellte vor der Mitte und eine vor dem Scutellum). Flügeldecken hell braungelb mit roten, schwarz gerandeten Makeln: 2 länglich-ovale nahe der Basis, weder dieselbe noch die Naht erreichend, eine gezackte Querbinde vor der Mitte, mit einer schmalen, bis vor die Spitze verlängerten Nahtbinde vereinigt, eine große isolierte Makel hinter der Mitte und eine ähnliche, jedoch kleinere, vor der Spitze. Tibien und Tarsen schwarz.

Diese bunte Art ist mit *E. olivacea* Fabr. verwandt; außer der Färbung ist sie durch folgende Merkmale verschieden:

E. olivacea:	**E. cingulata:**
Long. 6—8 mm.	Long. 7—8 mm.
Antennalcalli dem Augeninnenrand in der Oberhälfte genähert (Orbite nicht getrennt).	Antennalcalli von den Orbiten durch einen Eindruck getrennt, gegen die Mitte des Augeninnenrandes gerichtet.
Die Querfurche hinter den Antennalcalli (Ocularsulcus) in einem kontinuellen Bogen bis hinter die Augen verlängert.	Diese Querfurche ist nahe den Orbiten in einem Winkel gebogen.
Epipleuren so breit wie die Metepisternen, einfarbig hellbraun.	Epipleuren wesentlich schmäler, der verdickte Innenrand schwarz.

Luperodes mimeograptus Bechyné 1956[1])

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Luperodes rigorosus n. sp.

Brasil, Est. Paraná: Foz do Iguassú, XI. 1955 (G. & Barb. Frey, Type). — Est. do Rio de Janeiro: Itatiáia, 850 m, II. 1899 (E. Gounelle, Mus. Paris); Tijuca, XII. 1884 (dtto).

Long. 4—4,5 mm.

Hell braungelb, Vertex, Scutellum und Antennite 4—11 (Basis der 4—8 ausgenommen) pechbraun, Flügeldecken schwarz, die äußerste Spitze und eine große längliche Diskalmakel, durch die

[1]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 7, p. 336.

Naht schmal unterbrochen und hinter der Mitte mit einem schwarzen Fleck versehen, schmutzig gelb. Körper kurzoval, oberseits glänzend.

Durch den Habitus ist die vorliegende Art dem *L. notatus* Bowd. sehr ähnlich; außer der Färbung ist die Clypeallängscarina bei *L. rigorosus* verschieden, nur sehr wenig gewölbt, Thorax ohne Diskaleindrücke und Flügeldeckenpunktierung runzelig zusammenfließend.

Chthoneis suturalis Duvivier 1885

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Trichobrotica n. gen.

Merkmale der Gattung *Neobrotica*, aber die Elytren (von einer sehr groben Skulptur) sind mit spärlichen Härchen besetzt, die Elytropleuren schmal und die Epipleuren vertikal, der ganzen Länge nach von der Seite sichtbar.

Genotypus: *Diabrotica sexplagiata* Jacoby.

Trichobrotica brasiliensis n. sp.

Brasil, Est. Baía: Terra Nova, V. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Pernambuco: Pery — Pery, XI.—XII. 1882 (dtto). — Est. Mato Grosso, 1886 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Long. 5—5,5 mm.

Hell braungelb, mittlere Antennite, Oberseite aller Schenkel (mindestens auf der distalen Hälfte) und aller Tibien, Tarsen und Pygidium braun bis pechschwarz, eine sublaterale Binde auf dem Halsschild und ein lineares Ornament auf den Flügeldecken schwarz: die Naht, gegabelt entlang des Skutellums, eine sublaterale Binde, welche hinten vor der Spitze die Naht erreicht, und 2 äquidistante Querbinden (vor und hinter der Mitte). Körper länglich, oberseits glänzend.

Außer der Färbung, der glänzenden (nicht retikulierten) Oberseite und der sehr groben Elytralpunktierung (ohne Lupe erkennbar), unterscheidet sich diese Art von *Tr. sexplagiata* Jac. durch die folgenden Merkmale:

Tr. sexplagiata:	**Tr. brasiliensis:**
Clypeallängscarina undeutlich.	Diese Carina ist scharf und schmal, merklich gewölbt.

♂. Die Spitze der Vordertibia ist so dick wie ein Querdurchmesser eines Auges.	♂. Sie ist kaum halb so dick.
Das 7. Fühlerglied so dick wie das 1.	Das 1. Antennit dicker als die übrigen.
Elytropleuren sehr schmal kaum halb so breit wie die Spitze der Hintertibia.	Elytropleuren, vor allem hinter der Mitte, wenigstens so breit wie die distale Spitze der Hintertibia.

Andrector uncicornis Germar 1824

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris); Matusinhos, III.—IV. 1885 (dtto). — Est. Pernambuco: Pery — Pery, XI.—XII. 1892 (dtto).

II. Alticidae

Brasilaphthona n. gen.

Genotypus: *Aphthona verticalis* Baly.

Die zahlreichen südamerikanischen Arten dieser Gattung wurden ursprünglich als *Aphthona* betrachtet; das letztgenannte Genus schließt jedoch die Arten der alten Welt und der nearktischen Region (nebst wenigen notropischen Formen) in sich ein. Beide Gattungen sind durch die folgenden Merkmale zu unterscheiden:

Aphthona:	**Brasilaphthona:**
Kopf klein, im Augenniveau schmäler als der Thorax.	Kopf groß, im Niveau der großen herausgequollenen Augen breiter als das Halsschild.
Vertex und Stirn gewölbt, Frontalfurchen hinter den Augenhinterrand mündend, den Augeninnenrand nicht erreichend.	Vertex und Stirn flach erscheinend (weil die Augen auch nach vorne herausgequollen sind), Frontalfurchen nahe der Mitte des Augeninnenrandes das Auge erreichend.
Fühler nahe der Mitte des Augeninnenrandes eingefügt.	Antennen im Niveau nahe dem Augenvorderrand eingefügt.
Genae lang, ungefähr von der Länge eines halben Augendiameters.	Genae sehr kurz, $^1/_{10}$—$^1/_{20}$ der gesamten Augenlänge nicht überragend.

Ich habe eine Übersicht der südbrasilianischen Arten (unter *Aphthona)* 1955 veröffentlicht (Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 90 bis 95).

Brasilaphthona verticalis verticalis Baly (n. comb.)

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Laguna de Sacuaresma, VIII. bis IX. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris); Rio de Janeiro, 1883 (dtto); Nova Friburgo, II. 1884 (dtto); ibid. II.—IV. 1903 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Die ♀♀ dieser Art sind größer und das Halsschild ist dunkel metallisch; sie wurden von mir als ab. *orma*, von Baly als eigene Art *A. nigrocyanea* bezeichnet. Ähnlich die ab. *nigroviolacea* der *Br. verticalis curitibensis* Bech. ist auf die ♀♀ zurückzuziehen.

Brasilaphthona carlotta Bechyné

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Brasilaphthona octavia n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Pôrto Alegre, 15. X. 1936 (Pe. Pio Buck).

Long. 3,5—4 mm.

Rotgelb, 7 Endglieder der Antennen schwarz, Tarsen und die Spitze der Tibien ± angedunkelt, Flügeldecken lebhaft metallisch blauviolett. Oberseite stark glänzend.

Auf den ersten Blick gleicht diese Art einer großen *Br. amelia* Bech., aber die Fühler sind dick, das Halsschild stark transversal mit deutlich abgesetzten und stark gerundeten Seiten und die Elytren in unregelmäßig verdreifachten bzw. vervierfachten Längsreihen stark punktiert (Vergrößerung 8—10×).

Brasilaphthona amelia olivia nov.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Vila Oliva, 5. et 9. II. 1952 (Pe. Pio Buck); S. F. Paula, II. 1936 (dtto); Taimbezinho, 23. II. 1951 (dtto).

Die Stücke von Rio Grande do Sul sind unterseits meistens einfarbig hell braungelb und die Flügeldecken an der Spitze und manchmal auch an der Naht rötlich durchscheinend. Das letzte Abdominalsegment des ♂ ist bei der Stammform (aus Rio de Janeiro) sehr deutlich punktiert, bei der subsp. *olivia* glatt.

Brasilaphthona dilutiventris Bechyné (nov. comb.)

Ich betrachtete diese Form als eine geographische Rasse der *Br. amelia* Bech.; die letztere ist durch unregelmäßig gereihte und spärliche Punktierung der Flügeldecken ausgezeichnet, während

die Elytralpunktierung bei *B. dilutiventris* sehr fein und völlig verworren ist.

Br. dilutiventris umbraticeps nov. — Diese Rasse unterscheidet sich von der Stammform (aus Sa. Catarina) durch dunklen Vertex, breiteren Thorax und äußerst fein punktierten Flügeldecken (Punkte unter 20facher Vergrößerung kaum sichtbar). Die Unterseite ist dunkel (Abdomen bei der Stammform hell).

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Vila Oliva, 15. II. 1951 et 4. II. 1952 (Pe. Pio Buck).

Brasilaphthona doria n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Taimbezinho, 23. II. 1951 et 12. II. 1952 (Pe. Pio Buck); Vila Oliva, II. 1950 (dtto).

Long. ♂♂ ± 3 mm, ♀♀ ± 3,5 mm.

Rotgelb, Flügeldecken zur Spitze ± angedunkelt. Körper langoval, Oberseite glänzend.

Kopf glatt, Stirn fast doppelt so breit wie ein Augenquerdiameter, Antennalcalli linear, quergestellt. Clypeallängscarina kurz, tuberkelförmig. Fühler die Mitte der Flügeldecken erreichend (♀) oder überragend (♂), zur Spitze schwach verdickt, das 4. Glied länger als das 3., aber nicht ganz so lang wie die beiden vorhergehenden zusammengenommen.

Thorax 1,5× breiter als lang, nahe der Mitte am breitesten, Seiten merklich gerundet. Vorderwinkel schwach verdickt, stumpfeckig, Hinterwinkel ein kleines Zähnchen bildend. Oberfläche glatt, Basis vor dem Schildchen mit gröberen Punkten spärlich besetzt.

Elytren recht stark (unter 5facher Vergrößerung gut sichtbar) in ziemlich regelmäßigen Längsreihen punktiert, Intervalle glatt und ± gewölbt, beim ♀ stärker als beim ♂. Basalcallus und postbasale Depression kaum angedeutet.

♂. Das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen schwach erweitert, Sinus des 5. Abdominalsegmentes groß.

♀. Beine zart gebaut, das letzte Abdominalsegment zugespitzt.

An der Färbung und an den fast gefurchten Flügeldecken erkennbare Art.

Brasilaphthona tijuca n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Tijuca, XI. 1955 (G. & Barb. Frey); Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Long. 2,8—3 mm.

Tiefschwarz, ohne Metallschein, Labrum, Mundorgane, Fühlerbasis, die 4 vorderen Schenkel und Knie hellbraun. Oberseite glänzend, Körper oval, stark gewölbt. Die letzten Antennite sind meistens rotbraun.

Kopf glatt, Stirn wesentlich breiter als ein Augenquerdiameter. Antennalcalli schmal, stark transversal, Clypeallängscarina in Form eines Tuberkels umgebildet, welcher so hoch wie die Antennalcalli gewölbt ist. Fühler zart gebaut, lang, beim ♀ fast die Mitte der Flügeldecken erreichend (beim ♂ länger), Glieder 3—11 annähernd von gleicher Länge.

Halsschild sehr fein und spärlich punktiert (Vergrößerung 50—80×), klein, fast 2× breiter als lang, vor der Mitte am breitesten. Seiten stark gerundet, ziemlich breit abgesetzt, alle Winkel abgerundet.

Flügeldecken viel breiter als das Halsschild, nach hinten verbreitert, stark (Vergrößerung 5—8×), in 11 ziemlich regelmäßigen Längsreihen punktiert, Punkte in der Hinterhälfte stark abgeschwächt. Basalcallus groß, hinten von einer Querdepression begrenzt, Epipleuren schmal.

Der *Br. lutetia* Bech. durch die relativ breit abgesetzten Thoraxseiten ähnlich, aber die Fühler sind lang, die Färbung ist verschieden, und die Punktierung der Flügeldecken ist in 11 regelmäßigen Längsreihen geordnet, gleichzeitig ist der Basalcallus kräftig. Diese Merkmale kommen bei keiner anderen südbrasilischen Art vor.

Brasilaphthona eredia n. sp.

Brasil, Est. S. Paulo: Campos do Jordão, I. 1906 (Luederwaldt, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Long. ♂♂ 2,4—2,6 mm, ♀♀ 2,8—3 mm.

♂. Rotgelb, Metasternum, Abdomen, Stirn (oberhalb der Antennalcalli), Vertex, Schildchen und die distalen ⅔ der Hinterfemora schwarz, Spitze der Fühler, der Palpen, der 4 vorderen Femora, der Tibien und Tarsen angedunkelt.

Kopf glatt (die setiferen Punkte oberhalb der Ocularsulci ausgenommen), Stirn 1,5× breiter als ein Augendiameter. Antennalcalli groß, leicht transversal, Clypeallängscarina breit, fast so groß wie ein Antennalcallus, jedoch etwas mehr gewölbt. Fühler die Mitte der Flügeldecken überragend, das 3. Glied so lang wie das 4., fast 2× länger als das 2.

Thorax transversal, fast doppelt so breit wie lang, nahe der

Mitte am breitesten, Seiten stark und regelmäßig gerundet, alle Winkel stumpfeckig. Oberfläche glatt (Vergrößerung 50—80×), vor der Basis quer eingedrückt.

Flügeldecken stark punktiert (Vergrößerung 2×), nahe der Naht etwas runzelig, Punkte hinten schwächer und spärlicher. Basalcallus wenig gewölbt. Das 1. Glied der Hintertarsen merklich erweitert.

♀. Wie das ♂, aber die Fühler und Beine dunkler, Kopf fast ganz schwarz. Fühler die Mitte der Flügeldecken nicht erreichend, Tarsen zart gebaut.

Diese Art ist durch den ausgeprägten Sexualdimorphismus in der Färbung gekennzeichnet und durch die extrem starke Elytralpunktierung als auch durch die langen Fühler beim ♂ und durch die Querdepression des Halsschildes von den übrigen verschieden.

Genaphthona n. gen.

Genotypus: *Aphthona jessia* Bechyné.

Diese Gattung hat alle Merkmale des Genus *Brasilaphthona*, nur sind die Genae lang und das Halsschild ist vor der Basis kräftig quer eingedrückt.

Die hieher gehörenden Arten wurden von mir als die erste Division in der Tabelle der südbrasilischen *Aphthona*-Arten beschrieben (Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, 1955, p. 90—95).

Genaphthona yasmina n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Vila Oliva, 1. et 19. II. 1952 (Pe. Pio Buck).

Long. 2,5 — fast 3 mm.

Schwarz, Beine, Mundorgane und die Basalhälfte der Antennen gelb, Oberseite (Seiten des Clypeus und Labrum schwarz) lebhaft metallisch bronzegrün, nur mäßig glänzend.

Kopf fein retikuliert (Vergrößerung 40—50×). Frontalfurchen sehr flach, am Grunde sehr seicht runzelig punktiert (Puntierung so seicht, daß sie manchmal nur schwer zu erkennen ist). Antennalcalli rundlich, gut umgrenzt, stärker als die kurze Clypeallängscarina ausgeprägt. Stirn doppelt so breit wie ein Augenquerdiameter. Antennen die Mitte der Flügeldecken erreichend, zur Spitze deutlich verdickt, Glieder 2—4 annähernd von gleicher Länge, das 2. sehr stark verdickt.

Thorax fast doppelt breiter als lang, nahe der Mitte am breitesten, Seiten regelmäßig gerundet. Alle Winkel zahnartig vorspringend, die vorderen schräg abgestutzt. Basis stark gerandet. Oberfläche vor der Basis quer eingedrückt, das dahinter liegende Feld vor dem Scutellum im breitern Umfang wulstförmig gewölbt. Punktierung nicht dicht, vorne unter 20facher, hinten schon unter 8—10facher Vergrößerung erkennbar.

Flügeldecken matter und breiter als das Halsschild, verworren, vorne dichter und stärker (Vergrößerung 5—8×), hinten schwächer und weitläufiger punktiert. Humeralcallus stark glänzend, hochgewölbt, Basalcallus nur angedeutet.

♂. Kleiner, Abdomen hinten abgestutzt, Sinus kaum erkennbar. Das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen erweitert.

♀. Größer, Abdomen hinten zugespitzt, Beine zart gebaut.

Diese Art unterscheidet sich von den übrigen (*G. agnes* Bech., *G. wittmeri* Bech., *G. isabella* Bech., *G. adalberta* Bech. und *G. jessia* Bech.), welche von Espírito Santo, Rio de Janeiro und S. Paulo bekannt sind, durch die deutliche Retikulierung der Oberseite.

Genaphthona jessia laevicollis nov.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Vila Oliva, 9. II. 1951 (Pe. Pio Buck).

Diese geographische Rasse ist kleiner (± 2,5 mm) als die Stammform (von Rio de Janeiro), der Kopf nahe den Augen ist stärker punktiert, das Halsschild dagegen beinahe glatt, nur nahe der Basis mit feinen Punkten besetzt (Vergrößerung 50×).

Genaphthona adalena n. sp.

Brasil, Est. Sa. Catarina: Nova Teutonia, 27. IX. 1951 (F. Plaumann, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Long. ± 2,5 mm.

Schwarzblau oder schwarzviolett, Beine ± bräunlich, Fühler schwarz, die 3 ersten Glieder hellbraun, Clypeus pechbraun.

Kopf überall (auch auf dem Vertex) runzelig punktiert (Vergrößerung 10—20×), am Grunde fein retikuliert. Fühler robust, die Mitte der Flügeldecken überragend, zur Spitze deutlich verdickt, das 3. Glied so lang wie das 4., 1,5× länger als das 2.

Halsschild stark quer, fast doppelt breiter als lang, nahe der Mitte am breitesten. Seiten regelmäßig und ziemlich stark gerundet, alle Ecken stumpfwinkelig. Oberfläche glänzend, deutlich (Vergrößerung 20×) aber nicht dicht punktiert, antebasale Quer-

furche deutlich, Basis gerandet. Schildchen schwarzviolett, stark glänzend, glatt.

Flügeldecken glänzend, dicht und relativ stark punktiert in der Vorderhälfte (Vergrößerung 8—10×), Punktierung in der Hinterhälfte feiner und spärlicher. Basal- und Humeralcallus deutlich, postbasale Querdepression nur angedeutet.

♂. Die 4 vorderen Basitarsite nur mäßig erweitert, Sinus schwach, Pygidium von unten gut sichtbar.

♀. Beine zart gebaut, Abdomen zugespitzt.

Diese, mit *G. agnes* Bech. und *G. wittmeri* Bech. verwandte Art unterscheidet sich von allen bisher bekannten durch die runzelige Skulptur der ganzen Kopfoberfläche (bei den übrigen ist es wenigstens der Vertex, welcher glatt und unpunktiert bleibt).

Sanariana gounellei n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiáia, 850 m, II. 1899 (E. Gounelle, Mus. Paris); Tijuca, XII. 1884 (dtto); Laguna de Sacuaresma, VIII.—IX. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Long. 5 mm.

Rot, Antennite 4—11 schwarz, das 3. gebräunt, Flügeldecken mit einem metallisch blauen Fleck, welcher die Hinterhälfte einnimmt, nach vorne verengt ist und keine Ränder berührt. Körper länglich, oberseits glänzend.

Kopf glatt, Augen seitlich stark herausgequollen. Stirn 3× breiter als ein Augenquerdiameter, hinter den rundlichen, gut umgrenzten und merklich gewölbten Antennalcalli mit einer Querfurche versehen. Clypealcarina T-förmig, kaum weniger als die Antennalcalli gewölbt. Fühler robust, die Mitte der Flügeldecken überragend, das 2. Glied dreieckig, das 3. doppelt so lang wie das 2., das 4. deutlich länger als das 3.

Thorax glatt, fast 2× breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, Seiten nach hinten geradlinig verengt, in dem vorderen Drittel merklich gerundet. Vorderwinkel zahnförmig, herausragend, Hinterwinkel obtusangulär.

Flügeldecken deutlich punktiert (Vergrößerung 10×), Punkte auf dem Basalcallus und hinter der Mitte feiner. Postbasale Depression deutlich, Elytropleuren ziemlich breit. Das 1. Glied der Hintertarsen so lang wie die 2 folgenden zusammengenommen.

Die Färbung und die außerordentliche Stirnbreite unterscheiden ausgiebig diese Art von *S. rubra* Bech.[1])

[1]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, 1955, p. 75.

Bei den Exemplaren aus Tijuca und Sacuaresma ist die blaue Elytralzeichnung bis zum vorderen Drittel verbreitert.

Varicoxa viridipennis n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Serra dos Orgãos, 1200 m, 5. II. 1952 (W. Wittmer, Mus. G. Frey); Teresopolis, XI. 1955 (G. & Barb. Frey).

Rotgelb, Antennite 4—11 schwarz, Spitze der Tibien und Tarsen ± angedunkelt, Flügeldecken lebhaft metallisch grün. Körper wenig gewölbt, oberseits glänzend.

Diese auffallend gefärbte, mit einem herzförmigen, vor der Basis quer eingedrückten Halsschild charakterisierte Art, bei welcher das 4. Antennit wesentlich kürzer als die benachbarten ist, ist den folgenden ähnlich:

1 (4) Flügeldecken stark (Vergrößerung 3—5×) und dicht verworren punktiert. Vorderwinkel des Thorax eckig. Vordere Coxalhöhlen offen.

2 (3) Alle Basitarsite des ♂ verdickt. Körper größer, 3,5—4 mm. Seiten des Halsschildes vor den stumpfwinkeligen Vorderecken nicht ausgeschweift. . . . . **Varicoxa viridipennis** n. sp.

3 (2) Nur die 4 vorderen Basitarsite des ♂ erweitert. Seiten des Thorax vor den Vorderwinkeln ausgeschweift. . . . . **Varicoxa heteropoda** sp. geogr.

I. Vorderwinkel des Halsschildes rechteckig, vorne horizontal abgestützt. Körper größer, 3,2 mm. . . . . **V. heteropoda heteropoda** nov.
Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Teresopolis, XI. 1955 (G. & Barb. Frey).

II. Vorderwinkel des Halsschildes stumpfwinkelig, schräg abgestützt. Körper kleiner, 2,8—3 mm. . . . . **V. heteropoda guaruja** nov.
Brasil, Est. S. Paulo: Santos, Guarujá, XI. 1955 (G. & Barb. Frey).

4 (1) Flügeldecken spärlich und fein (Vergrößerung 20×) in ziemlich regelmäßigen Längsreihen punktiert. Vordere Coxalhöhlen geschlossen. Vorderwinkel des Halsschildes vollkommen abgerundet. Alle Basitarsite des ♂ erweitert. Long. 2,5 mm. . . . . **Varicoxa substriata** n. sp.

Brasil, Est. Sa. Catarina: Nova Teutonia, IV. 1955 (F. Plaumann, Mus. G. Frey).

Varicoxa apolonia occlusa nov.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Vila Oliva, II. 1950, 7., 15. et 18. II. 1951, 18., 19. et 24. II. 1952, 2. et 16. II. 1954 (Pe. Pio Buck).

Diese Rasse unterscheidet sich von der Stammform (aus Sa. Catarina) durch die ganz geschlossenen vorderen Coxalhöhlen, durch den meist einfarbig hellbraunen Körper (Fühler und die Spitze der Hinterschenkel manchmal angedunkelt), durch stärkere Punktierung der Elytren, welche nur einen sehr schwachen Basalcallus aufweisen.

Bei der Stammform sind die vorderen Coxalhöhlen hinten nicht zusammengewachsen, bei der subsp. *aperta* Bech. (Rio de Janeiro) stehen sie weit offen.

Corynothona n. gen.

Genotypus: *Systena antennata* Jacoby.

Wenn auch die vorderen Coxalhöhlen geschlossen sind, gehört diese Gattung zu den *Aphthonini,* und sie ist mit *Varicoxa* verwandt. Das Hauptmerkmal liegt in der Form der Fühler beim ♂, welche einen auffallenden Hypertrophismus des 1. Gliedes aufweisen. Clypeus kurz, vorne senkrecht abfallend, Flügeldecken im Apikaldrittel mit spärlichen langen Härchen besetzt, Prothorax ohne antebasale Querdepression.

Corynothona antennata Jacoby 1905

Brasil, Est. Pará: Itaituba (Dr. Hahnel, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Baialtica n. gen.

Unter den Aphthonini ist das vorliegende Genus durch die folgenden Merkmale charakterisiert:

Prosternum sehr kurz (Thorax, von der Seite betrachtet, stark keilförmig), so daß die hinten geöffneten Coxalhöhlen vorne nur von lineären Epimeren begrenzt sind, Fühler hyperthophiert, Flügeldecken verworren punktiert mit langen Härchen spärlich besetzt, das 1. Glied der Hintertarsen so lang wie die 3 folgenden zusammengenommen und die sehr breiten Epipleuren im vorderen Drittel ausgehöhlt, dabei liegt das innere Drittel vertikal.

Genotypus: *Haltica emarginata* Illiger.

Baialtica illigeri nom. nov.

Brasil: Baía (Mus. G. Frey).

Eine ausführliche Beschreibung wurde 1807 von Illiger unter dem Namen *Haltica emarginata* gegeben. Weise[1]) hat schon daraufmerksam gemacht, daß *Oxygona emarginata* Fabricius mit der Auffassung Illigers nicht übereinstimmt.

Heikertingerella hybrida hybrida Boheman 1859

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II.—IV. 1903 (E. Gounelle, Mus. Paris); ibid., II. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Heikertingerella wittmeri Bechyné 1951[2])

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Tijuca, XII. 1884 (E. Gounelle, Mus. Paris); Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris); Rive gauche du Rio Parahyba, IX. 1884 (dtto).

Heikertingerella flavofasciata n. sp.

Colombia: Muzo (Mus. G. Frey).

Long. 5,5 mm.

Schwarz, die 4 vorderen Beine, Mundorgane, Fühler und eine breite Querbinde auf den Flügeldecken, vorne unter dem Humeralcallus nach vorne verlängert und über die Epipleuren greifend, gelb. Körper oval, hoch gewölbt, glänzend, Flügeldecken infolge einer dichten Punktulierung (Vergrößerung 50—80×) etwas matter erscheinend.

Kopf fein und sehr spärlich punktuliert, Stirn so breit wie ein Augenquerdiameter. Clypeallängscarina scharf und lang. Fühler grazil, die Mitte der Flügeldecken erreichend, das 3. Glied mehr als 2× so lang wie das kugelige 2., deutlich kürzer als das 4.

Halsschild 2,5× breiter als lang, an der Basis am breitesten, Seiten schwach gerundet, nach vorne stark verengt, Vorderwinkel abgerundet. Scheibe ohne Eindrücke, dicht und fein punktiert (Vergrößerung 20—30×).

Flügeldecken wesentlich breiter als der Thorax, vorne deutlicher (Vergrößerung 20×) als hinten, verworren punktiert. Humeral- und Basalcallus hochgewölbt, voneinander durch einen tiefen Eindruck getrennt. Elytropleuren schmal, rinnenförmig. Epipleuren breit, vorne reichlich 2× breiter als die Metepisternen.

[1]) Ark. Zool. 14, no. 1, 1921, p. 167.
[2]) Rev. Chil. Ent. 1, p. 105.

Das 1. Glied der Hintertarsen so lang wie die 3 folgenden Glieder zusammengenommen.

An der Färbung, dem großen Körper und den kräftigen Humeral- und Basalcalli der Flügeldecken ohne weiteres erkennbar.

Heikertingerella moerens Baly 1865

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Tijuca, XII. 1884 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Teresopolisia n. gen.

Dieses Genus (mit den geschlossenen vorderen Coxalhöhlen) unterscheidet sich von *Oxygona* durch die sehr tief eingedrückten Orbite, so daß zwischen dem Augeninnenrand und den Antennalcalli eine grubenförmige Vertiefung liegt, die nach vorne ringsum der (dadurch) erhöhten Fühlerbasis läuft. Clypeallängscarina tuberkelförmig. Thorax mit einer mächtigen und breiten antebasalen Querfurche (seitlich von den kurzen Perpendikulärgruben begrenzt). Flügeldecken verworren punktiert, hinter den sehr hochgewölbten Basalcallus tief quer eingedrückt, hinten auf den Elytropleuren und im Apikalviertel spärlich lang behaart. Elytropleuren und Epipleuren breit.

Teresopolisia callosa n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Teresopolis, XI. 1955 (G. & Barb. Frey); Mendes (Mus. G. Frey). — Est. S. Paulo: Parque Jabaquira, I. 1951 (J. Guérin, Mus. G. Frey).

Long. 5,5—6,5 mm.

Rotgelb, stark glänzend, glatt, nur die Flügeldecken sehr spärlich und fein punktiert (Vergrößerung 40—50×), Fühler, Palpen, Spitze der Schenkel, Tibien und Tarsen schwarz.

Fühler dünn, die Mitte der Flügeldecken erreichend, das 3. Glied so lang wie das 4., 2× länger als das 2. Stirn doppelt so breit wie ein Augenquerdiameter. Halsschild 2× breiter als lang, herzförmig, nach hinten viel mehr als nach vorne verengt, alle Winkel breit abgerundet. Epipleuren doppelt breiter als die Metepisternen, dieselben zum Teil bedeckend.

Äußerlich ähnlich der *Oxygona denticollis* Clark.

Oxygona wittmeri n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Muri, 1000 m, I.—III. 1952 (W. Wittmer, Mus. G. Frey); Teresopolis, XI. 1955 (G. & Barb. Frey).

Long. 5,5—6 mm.

Rot, Fühler (Basis ausgenommen), Metasternum, Abdomen und die 4 hinteren Beine schwarz, Vorderbeine rötlich durchscheinend. Flügeldecken mit der Oberseite gleichfarbig oder (Epipleuren ausgenommen) schwarzviolett.

Diese Art ist der *O. denticollis* s. str. am ähnlichsten, aber der Körper ist viel kleiner, Clypeallängscarina kaum größer als ein Antennalcallus, und vor allem sind die Epipleuren breit, nach hinten recht wenig verschmälert (noch anfangs des letzten Drittels kaum um 1/3 schmäler als vorne).

Oxygona denticollis Clark 1865

Ein größeres Material erlaubt die folgenden geographischen Formen zu unterscheiden:

1. *O. denticollis boliviana* nov. — Rot, Unterseite hell braungelb, Fühler, Knie, Tibien und Tarsen schwarz. Flügeldecken seidenmatt (Retikulierung unter 50—80facher Vergrößerung erkennbar; die übrigen Formen haben glänzende Flügeldecken, deren Retikulierung auch unter 100—200facher Vergrößerung nicht zum Vorschein kommt). Long. ♂♂ 7—8 mm, ♀♀ 7,5 bis 8,5 mm.

Bolivia: Coroico (Mus. G. Frey).

2. *O. denticollis denticollis* Clark. — Färbung und Dimensionen wie bei der vorhergehenden Form. Vorderwinkel des Halsschildes völlig horizontal abgestutzt, die äußere Ecke nach außen weit herausragend. Grundfärbung hell braungelb bis rotgelb.

Brasil: Rio de Janeiro[1]), S. Paulo.

3. *O. denticollis obtusata* nov. — Vorderwinkel des Halsschildes vorne abgerundet, die äußere Ecke nach außen kaum herausragend. Grundfarbe rot, Beine oft einfarbig schwarz, Körper etwas größer (bis 9,5 mm).

Paraguay: Independencia, XI. 1950 (J. Foerster, Mus. G. Frey, Type); La Guaira, 15. XII. 1950 (J. Foerster, Mus. G. Frey); Asuncíon (Mus. G. Frey). — Argentina, Buenos Aires: La Plata (coll. Brancsik, Mus. G. Frey). — Brasil, Est. Mato Grosso, 1886 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Oxygona cyanipennis Fabricius 1801 (nov. comb.)

Bisher unter Galeruciden, als eine *Diabrotica* in den Katalogen registriert.

---

[1]) Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Diese Art ist 7,5—8,5 mm lang, rotgelb, Fühler (Basis ausgenommen) schwarz, Tarsen ± angedunkelt, Flügeldecken lebhaft metallisch blau oder violett. Oberseite glänzend, Kopf und Halsschild glatt, Flügeldecken fein punktiert (Vergrößerung 10×), etwas matter. Stirn 3× breiter als ein Augenquerdiameter, zwischen den Augen quer eingedrückt. Thorax stark transversal, mehr als 3× breiter als lang, Seiten stark gerundet, nach vorne weniger verengt als nach hinten, Vorderwinkel wie bei *O. denticollis denticollis* Clark. Flügeldecken ohne postbasale Depressionen.

Brasil: Espírito Santo, Rio de Janeiro.

Diese Art ist an den stark herausragenden Vorderwinkeln des Thorax und an der Färbung erkennbar.

Oxygona iolantha n. sp.

Guyane fr.: Cayenne (Mus. G. Frey).

Long. 6 mm.

Gelb, Kopf pechschwarz, Sternum, Clypeus, Antennalcalli und Labrum braun, Fühler gelbbraun, Glieder 4, 5, 6, 7 und 11 angedunkelt. Elytren mit 2 unregelmäßigen breiten pechschwarzen Querbinden, wovon die vordere das Basaldrittel samt Epipleuren okkupiert und mit 3 kleinen gelben Makeln versehen ist (eine hinter der Basis, der Naht genähert, eine andere vor und die dritte hinter dem Humeralcallus) und die hintere schmäler ist, den Seitenrand nicht berührend. Körper langoval, oberseits glänzend.

Vertex in der Mitte fein gerunzelt und dazwischen punktiert (Vergrößerung 40—50×). Stirn knapp 1,5× breiter als ein Augenquerdurchmesser, Orbiten deutlich von einer tiefen Längsfurche abgetrennt. Antennalcalli gut umgrenzt, schräg gestellt. Clypealcarina hoch gewölbt, T-förmig. Fühler die Mitte der Flügeldecken weit überragend, das 3. Glied das längste, mehr als 2× länger als das 2.

Halsschild glatt, 3× breiter als lang, vor der Mitte am breitesten. Seiten gerandet, stark gerundet, nach hinten kaum mehr als nach vorne verengt. Alle Winkel verdickt, die vorderen abgerundet, die hinteren tuberkelförmig.

Flügeldecken viel breiter als der Thorax, deutlich punktiert (Vergrößerung 20—30×), ohne postbasale Depression, nach hinten erweitert. Elytropleuren schmal, Epipleuren vorne breit, so breit wie die Metepisternen, nach hinten graduell verschmälert. Beine ziemlich robust.

Mit *O. succincta* Clark und *O. signata* Har. verwandt, anders gefärbt, Körper kleiner, Kopf völlig verschieden gebildet.

Oxygona lineola n. sp.

Guyane fr.: Cayenne (Mus. G. Frey).

Long. 6 mm.

Hell braungelb, Antennite 2 und 3, Stirn, Vertex, Halsschild und Scutellum rötlich, Antennite 4—7 (das 8. weißlich, die übrigen fehlen), ein Fleck hinter jedem Auge, Orbite, Labrum, Tibien, Tarsen, die Außenhälfte der Epipleuren, Naht, eine hinten abgekürzte Dorsallängsbinde (dem Seitenrand mehr als der Naht genähert), Seitenrand und Spitze der Flügeldecken schwarz. Körper glänzend.

Mit der vorigen verwandt, anders gefärbt, Kopf glatt, alle Winkel des Halsschildes verdickt und herausragend, Seiten desselben stärker gerundet, nach hinten mehr als nach vorne verengt und die Epipleuren viel schmäler als die Metepisternen.

Itapiranga n. gen.

Durch die geschlossenen vorderen Coxalhöhlen, schmale Intercoxalplatte des Prosternums und mit einer Leiste versehene Tibien ist diese Gattung mit Oxygona am nächsten verwandt; sie weicht aber durch das Vorhandensein einer mächtigen antebasalen Querfurche auf dem Halsschild und durch die eigenartige Bildung des Seitenrandes desselben ab. Dieser ist ziemlich breit abgesetzt, hinter den heraustretenden Vorderwinkeln allmählich erweitert und kurz vor der Mitte plötzlich verschmälert, so daß auf dieser Stelle eine auffallende Angulation zum Vorschein kommt.

Itapiranga bicolor n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Serro Azul, XII. 1944 et 1945 (Pe. Pio Buck).

Long. 5,5—6,5 mm.

Rotgelb, Palpen, Antennen (die 2 ersten Glieder ausgenommen), Spitze der Tibien und Tarsen schwarz, Flügeldecken lebhaft metallisch blau mit einem violetten Schimmer. Körper oval, Oberseite stark glänzend.

Kopf fein punktiert (Vergrößerung 40—50×), Stirn breit, mehr als 2× breiter als ein Augenquerdiameter. Antennalcalli hochgewölbt, Clypeallängscarina kurz. Fühler die Mitte der Flü-

geldecken nicht erreichend, ziemlich robust, die mittleren Glieder dicker als die übrigen, das 3. Glied (das längste) doppelt länger als das 2.

Halsschild wenig gewölbt, stark transversal, mehr als 2× breiter als lang, vor der Mitte (im Niveau der Angulation) am breitesten. Oberfläche sehr fein punktiert, Scutellum glatt.

Elytren breiter als das Halsschild, stark (Vergrößerung 2 bis 3×) in unregelmäßigen Doppelreihen punktiert, Intervalle spärlich fein punktuliert. Epipleuren in der Vorderhälfte breit, dann plötzlich auf 1/3 verschmälert. Das 1. Glied der Hintertarsen so lang wie die 3 folgenden zusammengenommen.

Alle 3 untersuchten Exemplare sind ♀♀.

Systena geminata n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Serra dos Orgãos, 1200 m, 5. II. 1952 (W. Wittmer, Mus. G. Frey).

Long. 3 mm.

Rotgelb, Beine blaßgelb, Fühler ab 4. Glied angedunkelt. Körper länglich, Vorderkörper matt, Flügeldecken glänzend.

Kopf in der Mitte sehr stark (Vergrößerung 2—3×) punktiert. Stirn 2× so breit wie ein Augenquerdiameter, Antennalcalli sehr deutlich, länglich, fast parallellaufend. Clypeus stark herabfallend, Längscarina tuberkelförmig, nur zwischen den Fühlern erkennbar. Die letzteren zart, zur Spitze leicht verdickt, die Mitte der Elytren weit überragend, das 2. Glied verdickt, oval, das 3. 1,5× länger als das 2., etwas kürzer als das 4. oder die folgenden.

Thorax deutlich transversal, vor der Basis quer eingedrückt, so stark und so dicht wie der Kopf punktiert. Seiten schmal gerandet, fast gerade, subparallel. Vorderwinkel abgerundet, Hinterwinkel mit einem kleinen Zähnchen.

Flügeldecken so stark wie der Vorderkörper punktiert, Punkte vorne in geminaten, hinten in einfachen Längsreihen geordnet, Intervalle glatt und deutlich gewölbt. Basalcallus groß, von einer dahinterliegenden Querdepression akzentiert. Beine robust.

Dies ist die am stärksten skulptierte bekannte *Systena*-Art.

Systena bonariensis n. sp.

R. Argentina: Buenos Aires (coll. Dr. Reitter, Mus. G. Frey).

Long. 4 mm.

Gelbbraun, Kopf rötlich, Abdomen und Flügeldecken dunkelbraun, auf den letzteren die Basis, die Naht und eine unbestimmte

dorsale Längsbinde (vom Humeralcallus bis hinter die Mitte durchlaufend) gelbbraun, die einzelnen Antennite dunkel geringelt.

Kopf matt, spärlich punktiert (Vergrößerung 20—30×), Antennalcalli nur angedeutet. Clypeus kurz, vorne quer eingedrückt, Längscarina tuberkelförmig. Stirn 2× breiter als ein Augenquerdiameter. Fühler robust, die Mitte der Flügeldecken erreichend, Glieder 2—4 progressiv länger, das 4. kürzer als 2 + 3 zusammen.

Halsschild sehr wenig tranversal, nahe der Mitte am breitesten, Seiten schmal abgesetzt, gerundet, nach hinten etwas mehr als nach vorne verengt. Vorderwinkel abgerundet, Hinterwinkel stumpfeckig. Oberfläche matt, wie der Kopf punktiert. Schildchen glatt und glänzend.

Flügeldecken stark glänzend, deutlich punktiert (Vergrößerung 10×). Basalcallus deutlich, postbasale Querdepression schwach. Elytropleuren schmal, Beine robust.

Abgesehen von der Färbung ist diese Art durch die sehr stark glänzenden Flügeldecken und durch den völlig glanzlosen Vorderkörper (Retikulierung unter 40—50facher Vergrößerung erkennbar) ohne weiteres erkennbar.

Systena plagiata Clark 1865

Brasil, Est. Pernambuco: Pery — Pery, XI.—XII. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Systena testaceovittata Clark 1865

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça. I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris); Matusinhos, III.—IV. 1885 (dtto).

Systena calligrapha n. sp.

Brasil, Est. Pará: Aveiro (Mus. G. Frey).

Long. 5 mm.

Grasgrün, wenig glänzend, Scheibe der Flügeldecken gelbgrün, eine unregelmäßige dorsale Längsbinde schwarz mit einem anschließenden dunkelroten anteapikalen Fleck. Die Binde beginnt breit auf dem Basalcallus, sie ist nach hinten allmählich verschmälert, hinter der Mitte fast unterbrochen und vor dem roten Fleck plötzlich makelförmig verbreitert. Körper oval, wenig gewölbt.

Kopf ohne Punktierung, Stirn so breit wie ein Augenquerdurchmesser. Antennalcalli groß, dreieckig, voneinander gut getrennt. Clypeus senkrecht abfallend, Längscarina schmal und scharf. Labrum und Palpen bräunlich. Fühler angedunkelt, dünn,

Glieder 2—4 progressiv länger, das 4. nicht ganz so lang wie 2 + 3 zusammen.

Halsschild 2× breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, vor den abgerundeten Vorderwinkeln eingeschnitten, Hinterwinkel als kleines Zähnchen herausragend. Oberfläche dicht punktiert (Punkte unter 20facher Vergrößerung gut sichtbar), antebasale Querfurche seicht.

Flügeldecken breiter als der Thorax, stärker und dichter punktiert, fast runzelig, postbasale Querdepression schwach, aber deutlich, Elytropleuren ziemlich breit. Beine robust.

Die prachtvolle Färbung macht diese Art ohne weiteres erkennbar.

Systena teresopolitana n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Teresopolis, XI. 1955 (G. & Barb. Frey).

Long. 6 mm.

Rot, Clypeus und Abdomen gelbrot, Fühler (an der Basis gebräunt), Spitze der Femora, Tibien und Tarsen schwarz. Körper länglich, Oberseite mäßig glänzend.

Kopf sehr spärlich punktuliert (Vergrößerung 40—50×). Stirn 1,5× breiter als ein Augenquerdiameter. Antennalcalli deutlich, jedoch nur sehr schwach gewölbt. Clypeus fast senkrecht herabfallend, Längscarina kurz, hochgewölbt, tuberkelförmig. Fühler dünn, die Mitte der Flügeldecken kaum erreichend, das 3. Glied etwas kürzer als das 4., fast 2× länger als das 2.

Halsschild sehr deutlich punktiert (Vergrößerung 10×), ohne antebasale Querfurche, schwach herzförmig, vor der Mitte am breitesten. Seiten schwach gerundet, Vorderwinkel stumpfeckig, Hinterwinkel zahnförmig heraustretend.

Flügeldecken etwas dichter völlig verworren punktiert, Basalcallus groß, postbasaler Eindruck kräftig, Elytropleuren sehr schmal. Beine kräftig.

Diese Form ist an der Färbung und an der Form des Halsschildes erkennbar.

Cyrsylus santoensis n. sp.

Brasil, Est. S. Paulo: Santos, Guarujá, XI. 1955 (G. & Barb. Frey). — Est. Pará: Belem, XII. 1955 (dtto).

Long. 3,5—3,8 mm.

Schwarz, Oberseite mit einem schwachen Metallschein, stark

glänzend, Fühler (zur Spitze schwärzlich), Beine und zuweilen auch die Epipleuren braun.

Sehr ähnlich dem zentralamerikanischen *C. recticollis* Jac., etwas größer, Vertex fein quergerunzelt, der 7. Elytralintervall hinter der Mitte deutlich gewölbt, breiter als die benachbarten und die Färbung verschieden.

Heikertingeria olympia n. sp.

Brasil, Est. Amazonas: Fonteboa (Dr. Hahnel, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Long. 4 mm.

Rot, seidenmatt, Tibien, Tarsen, Antennite 4—11, Epipleuren, Seiten- und Apikalrand (breit) und eine breite substurale, weit vor der Spitze abgekürzte Längsbinde (die Basis nicht erreichend), pechbraun.

Kopf ohne Punktierung, Clypeus glänzend. Stirn kaum 2× breiter als ein Augenquerdiameter, mit einer kurzen Längscarina oberhalb der sehr deutlichen Antennalcalli, welche gegen den Vertex gerichtet ist. Clypeallängscarina lang, schmal, parallel, nicht scharfkantig. Fühler zart, das 2. Drittel der Flügeldecken erreichend, das 4. Glied das längste, so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen, das 3. 1,5× länger als das 2.

Thorax doppelt breiter als lang, Seiten schwach gerundet, Vorderwinkel breit abgerundet. Oberfläche ohne Punktierung mit sehr schwachen Eindrücken: ein zentraler vor der Mitte und 2 quergestellte nahe der Basis.

Flügeldecken sehr regelmäßig oval, fein punktiert (Vergrößerung 20×), Epipleuren perfekt horizontal, breit. Das 1. Glied der Hintertarsen länger als die 3 folgenden zusammengenommen.

Diese Art unterscheidet sich von *H. nigrolineata* Bryant[1]) durch die Färbung und durch den nicht punktierten Kopf.

Heikertingeria rufostacea Clark 1865

Brasil, Est. Pernambuco: Pery — Pery, V.—VI. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Ceará: Serra de Baturite, I. 1895 (dtto).

Cacoscelis lucens coeruleipennis Clark 1865

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II.—IV. 1903 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. S. Paulo: Val do Rio Pardo, XII. 1898 (dtto).

[1]) Ann. Mag. N. H. (11) 11, 1944, p. 703, fig. 7.

Cacoscelis opacipennis Jacoby 1893

Colombia: Manizales (A. M. Patino, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Cacoscelis nigripennis Clark 1865

R. Argentina, Misiones: San Ignacio, XI. 1883 (G. Bove, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Cacoscelis filiformis Fabricius 1801 (nov. comb.)

Diese Art ist in den Katalogen unter *Systena* geführt, jedoch von Gattungsmerkmalen einer *Cacoscelis*. Sie unterscheidet sich von den übrigen Arten durch die Färbung, durch den geringeren Körper (6—6,5 mm) und durch sehr obsolete Rippen nahe den Seiten der Flügeldecken bei den ♀♀ (welche bei den ♂♂ als punktfreie Intervalle zu erkennen sind). Die Elytren sind manchmal einfarbig rostrot wie die übrigen Körperteile, Epipleuren, Naht und Spitze spärlich behaart.

Brasil: Minas Gerais, Mato Grosso.

Resistenciana n. gen.

Die Vertreter dieser Gattung erinnern lebhaft an verschiedene kleine *Monomacra*-Arten; bei den letzteren fehlt jedoch die Epimeralnaht auf dem Prosternum.

Resistenciana gehört in die Nähe von *Syphraea, Parasyphraea* und *Strabala*. Sie unterscheidet sich kollektivweise von diesen Genera durch die jederseits verkürzte antebasale Querfurche des Halsschildes, die nicht die Seiten (breit rinnenförmig abgesetzt) erreicht. Beine robust, Fühler lang, Elytralpunktierung verworren. Körper rotgelb, Fühler und Beine ± schwärzlich, Flügeldecken lebhaft metallisch gefärbt. Augen voneinander weit getrennt, Stirn mindestens doppelt so breit wie ein Augenquerdiameter.

Genotypus: *Monomacra clara* Harold 1875.

Z. Zt. liegen mir die folgenden Formen vor:

1 (6) Kopf dicht punktiert (Vergrößerung 3—10×), Vertex glatt.

2 (5) Kopf runzelig und stark punktiert (Vergrößerung 3—5×).

3 (4) Elytralpunktierung stark, so stark wie die des Kopfes, homogen. Oberseite stark glänzend. Long. 5 mm. (Ex *Monomacra*). . . . . **R. clara** Harold

Colombia.

4 (3) Elytralpunktierung sehr fein (Vergrößerung 40—50×) und noch mit einer mikroskopischen Punktulierung gemischt, so daß die Flügeldecken wenig glänzend erscheinen. ± 4,5 mm. (Ex *Monomacra*). . . . . **R. gallenia** Bechyné MS
Bolivia.

5 (2) Punkte auf dem Kopf feiner (Vergrößerung 8—10×), dicht gestellt, aber nicht runzelig zusammenfließend. Flügeldecken deutlich punktiert (Vergrößerung 20×), Punkte homogen. ± 3,5 mm. (Ex *Monomacra*). . . . . **R. panamensis** Jacoby 1884
Panamá.

6 (1) Kopf sehr fein (Vergrößerung 40—50×) und spärlich punktiert (auch am Vertex).

7 (8) Körper länglich, Flügeldecken stärker und spärlich punktiert (Vergrößerung 10—20×). 4,5 mm. (Ex *Monomacra*). . . . . **R. baeri** Jacoby 1905
Perú.

8 (7) Körper oval, Flügeldecken obsolet punktiert (Vergrößerung 40—50×). . . . . **R. cyanoptera** sp. geogr.

I. Kleiner, ± 4,5 mm, Flügeldecken purpurviolett, Seiten des Halsschildes in dem vorderen Drittel stark gerundet. . . . . **R. cyanoptera cyanoptera** nov.
R. Argentina, Chaco: Resistencia (Borelli, Univ. Torino).

II. Größer, 4,5—5 mm, Flügeldecken blauviolett, Seiten des Halsschildes regelmäßig gerundet. . . . . **R. cyanoptera major** nov.
Paraguay: Asunción (coll. Brancsik, Mus. G. Frey, Type); Villarica, 21. XI. 1949 (F. Schade, Zool. Staatssammlung in München); Hohenau (dtto).

Parasyphraea llama n. sp.

Perú (Nord): Llama, 2200 m, 12. VI. 1956 (Dr. W. Weyrauch). Long. ± 3,5 mm.

Schwarz, Thorax gelb, Flügeldecken lebhaft metallisch blau. Körper oval, oberseits nur mäßig glänzend.

Kopf fein runzelig punktiert (Vergrößerung 40—50×). Stirn etwas breiter als ein Augenquerdurchmesser. Ocularsulci tief, grob punktiert, mit dem Augeninnenrand parallel laufend. Antennal-

calli glatt, stark glänzend, länglich, parallel, gut umgrenzt. Clypeus grob gerunzelt (Vergrößerung 3—5×), Längscarina unter den Runzeln undeutlich. Fühler ziemlich dünn, die Mitte der Flügeldecken weit überragend (beim ♀ etwas kürzer), Glieder 2 und 3 von gleicher Länge, das 4. 1,5× länger als das 3., die 5 apikalen sehr schwach verdickt.

Halsschild 2× breiter als lang, an der Basis am breitesten, Seiten schmal abgesetzt, sehr schwach gerundet, nach vorne merklich verschmälert. Alle Winkel abgerundet. Scheibe fein punktiert, antebasale Querfurche sehr seicht, in der Mitte gegen das Scutellum gebogen.

Flügeldecken deutlicher (Vergrößerung 20×), dicht und verworren punktiert, Punkte hinten weitläufiger gestellt. Basalcallus deutlich, Humeralcallus nach hinten in eine schwache Rippe verlängert. Das 1. Glied der Hintertarsen so lang wie die 3 folgenden zusammengenommen.

♂. Tarsen sehr schwach erweitert. Das 5. Sternit breit ausgerandet, ohne Sinus, Pygidium von unten sichtbar.

♀. Abdomen breit zugespitzt.

An der Färbung und an der Struktur des Kopfes erkennbare Art.

Parasyphraea foveifrons n. sp.

Brasil, Est. Minas Gerais: Santa Barbara (Mus. G. Frey).

Long. 3,5 mm.

Schwarz, Kopf, Halsschild, Fühlerbasis, Vorderbeine, Mittelfemora und die Basis der Mitteltibien rot, Flügeldecken dunkel metallisch violett. Körper langoval, oberseits glänzend.

Kopf glatt, Vertex jederseits oberhalb der tiefen umfangreichen, aber nur bis zu den gut umgrenzten Antennalcalli nach vorne hinreichenden Ocularsulci dicht punktiert (Vergrößerung 20×). Stirn 2× breiter als ein Augenquerdiameter. Clypealcarina kurz, T-förmig, breit. Fühler die Mitte der Flügeldecken erreichend, ziemlich robust, Glieder 2—4 graduell an Länge zunehmend, das 4. kürzer als die beiden vorhergehenden zusammengenommen.

Halsschild fein punktiert (Vergrößerung 40—50×), doppelt breiter als lang, an der Basis am breitesten, Seiten breit abgesetzt, nach vorne gerundet-verengt. Alle Winkel abgerundet. Antebasale Querfurche deutlich, in der Mitte schwach gegen das Schildchen gebogen.

Flügeldecken regelmäßig gewölbt, Humeralcallus nur angedeutet, vorne stark und dicht (Vergrößerung 3—5×), nahe der Naht runzelig, in der Hinterhälfte feiner und weitläufiger punktiert. Beine ziemlich robust.

Wenn auch diese Art der vorhergehenden sehr ähnlich ist, so ist sie durch die völlig abweichende Kopfbildung von ihr weit entfernt.

Parasyphraea femorata Jacoby 1902 (nov. comb.)

Brasil: Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Diese als eine *Monomacra* beschriebene Art gehört mit allen Merkmalen in das Genus *Parasyphraea*.

Syphraea alegrensis n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Pôrto Alegre, 4. VII. 1951 (Pe. Pio Buck).

Long. 2,2—2,5 mm.

Schwarz, Beine (Hinterfemora ausgenommen) und Vorderkörper rotgelb, die 7 letzten Antennite schwarz, Flügeldecken metallisch bronzegrün. Oberseite stark glänzend, Flügeldecken etwas matter.

Mit *S. modesta* Jac. (namentlich der subsp. *translittoralis* Bech.) nahe verwandt; sie unterscheidet sich außer der Färbung und der geringeren Größe durch die folgenden Hauptmerkmale:

S. modesta:	**S. alegrensis:**
Flügeldecken an der Basis gleichmäßig gewölbt und nicht auffallend punktiert.	Basis der Flügeldecken leistenartig emporgehoben, die Leiste von einer Querreihe gröberer Punkte begrenzt.
Basalcallus der gleichmäßig fein punktierten Flügeldekken undeutlich.	Basalcallus der Flügeldekken fast völlig glatt, hinten von einer Querdepression akzentiert.

Syphraea protuberans Bechyné[1])

Mit dieser Art ist eine kleine Gruppe der folgenden Formen verwandt, welche durch den großen Körper und durch die fast uniforme dunkel metallische Färbung ausgezeichnet und welche ausschließlich in Südostbrasilien verbreitet ist:

[1]) Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 31, 1955, no. 5, p. 18.

1 (4) Wölbung der Flügeldecken von kräftigen Erhabenheiten unterbrochen.

2 (3) Vor der Spitze der Flügeldecken, nahe dem Seitenrand, befindet sich jederseits eine große Callosität, welche wesentlich höher als der Humeralcallus emporsteigt. Die 4 vorderen Tibien auf der Außenseite breit gefurcht. Flügeldecken mit einer doppelten Punktierung (kleinere und größere Punkte gemischt). Körper metallisch blau. Long. 4—4,5 mm. . . . . **Syphraea protuberans** Bechyné

Brasil: Rio de Janeiro.

3 (2) Vorne auf den Flügeldecken, nahe dem Seitenrand, befindet sich eine längliche Erhabenheit, welche von innen durch eine Längsdepression akzentiert ist. Die Vordertibien mit schmalen Furchen durchgezogen (wie bei allen folgenden Arten). Punktierung der Flügeldecken homogen, stark (Vergrößerung 5×). Körper blau mit schwachen grünlichen Reflexen. Long. 3,2—3,8 mm. . . . . **Syphraea luederwaldti** n. sp.

Brasil, Est. S. Paulo: Campos do Jordão, I. 1906 (Luederwaldt, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

4 (1) Flügeldecken regelmäßig gewölbt, ohne Erhabenheiten an den Seiten.

5 (6) Kopf oberhalb der Augenfurchen in der Mitte mit einer tiefen Längsfurche. Elytralpunktierung wenig dicht, aus kleineren und größeren Punkten zusammengesetzt. Metallisch blau mit einem grünlichen oder violetten Schimmer. Long. 4—4,5 mm. . . . . **Syphraea geralis** n. sp.

Brasil, Est. S. Paulo: Campos do Jordão, 12. II. 1952 W. Wittmer, Mus. G. Frey, Type); ibid., 18. et 23. XII. 1944 (F. Lane, Secretaria da Agricultura, S. Paulo); ibid., I. et II. 1906 (Luederwaldt, Secretaria da Agricultura); Ipiranga, 23. III. 1906 (dtto).

6 (5) Stirn ohne Zentralvertiefung. Flügeldecken mit gleichgroßen Punkten besetzt.

7 (8) Längscarina des Clypeus fast so lang wie die Quercarina[1]).

---

[1]) Die Quercarina, welche sich auf dem Vorderrand des Clypeus befindet, ist jederseits von einer Erhabenheit beendigt; außerhalb dieser Callosität liegen die Genae, welche bei *Syphraea* und bei einigen anderen Gattungen buckelartig gewölbt sind und mit der Quercarina in demselben Niveau liegen.

Körper metallisch blau, Fühler robust, Flügeldecken nicht dicht, ziemlich fein punktiert. . . . . **Syphraea uberabensis** sp. geogr.

I. Körper kleiner, 3—4 mm, Elytralpunktierung deutlicher. . . . . **Syphraea uberabensis uberabensis** Bechyné
Brasil: Minas Gerais, S. Paulo.[2])

II. Körper größer, 4,2—4,5 mm, Flügeldecken fein punktiert (Vergrößerung 20×). . . . . **Syphraea uberabensis guérini** nov.
Brasil, Est. Goiás: Goiatuba, XII. 1949 (J. Guérin, Mus G. Frey).

8 (7) Clypeus kürzer, Längscarina nicht länger als die halbe Quercarina. Elytralpunktierung stärker.

9 (16) Flügeldecken vor der Spitze sehr regelmäßig gewölbt, ohne Spur einer Querdepression.

10 (15) Antebasale Querfurche des Halsschildes an den Seiten (nahe den ± deutlichen Perpendiculärgruben) dem Basalrand stark genähert, so daß das antebasale Feld kaum breiter als die Basis der Vordertibien ist.

11 (14) Ocularsulci in der Stirnmitte in einem deutlichen Winkel zusammenlaufend.

12 (13) Oberhalb der Ocularsulci befindet sich eine kurze zentrale Längscarina, welche jederseits von einem grübchenförmigen Längseindruck begrenzt ist. Punktierung der Flügeldecken stark (Vergrößerung 3—5×) und vollkommen konfus. Färbung uniform. . . . . **Syphraea wittmeri** sp. geogr.

I. Körper größer, 4—5 mm, einfarbig blau. . . . . **Syphraea wittmeri wittmeri** Bechyné
Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Muri, 1000 m (W. Wittmer, Mus. G. Frey); Nova Friburgo, II. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

II. Körper kleiner, ± 3,5 mm, metallisch grün, blaugrün oder goldgrün. . . . . **Syphraea wittmeri tijucana** nov.
Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Tijuca, XI. 1955 (G. & Barb. Frey).

---

[2]) Piassaguera, 3. XII. 1906, IX. et XII. 1907 (Luederwaldt, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

13 (12) Oberhalb der Ocularsulci befindet sich höchstens ein undeutlicher Tuberkel. Körper metallisch purpurviolett, oberseits, je nach der Lichtrichtung, grün irisierend (vor allem auf den Flügeldecken), Unterseite mit einem starken kupferigen Schimmer. Long. ± 3,5 mm. . . . . **Syphraea iricolor** n. sp.

Brasil, Est. Sa. Catarina: Blumenau, 15. I. 1953 (W. Wittmer, Mus. G. Frey, Type). — Est. S. Paulo: Ipiranga, 29. IV. 1907 (Luederwaldt, Secretaria da Agricultura, S. Paulo); Jard. botánico (R. Spitz, Secretaria da Agric., S. P.). — Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

14 (11) Ocularsulci in der Mitte des Kopfes beinahe horizontal durchlaufend, keinen Winkel bildend, ohne Zentraltuberkel oberhalb derselben. Flügeldecken mit einer deutlichen postbasalen Querdepression, Punktierung vorne in einige Längsreihen gestellt. Körper blau bis blauviolett. Long. 5—5,5 mm. . . . . **Syphraea ipiranga** n. sp.

Brasil, Est. S. Paulo: Ipiranga, XI. 1924 (F. Hahne, Secretaria da Agricultura, S. Paulo); Interlages, 14. I. 1940 (F. Lane, Secretaria da Agric., S. P.); Alto da Serra, 16. XII. 1900 (Schrottky, Secretaria da Agr.); Campos do Jordão, I. 1906 (Luederwaldt, Secretaria da Agric.).

15 (10) Antebasale Querfurche des Halsschildes von dem Basalrand merklich entfernt (auch in der Nähe der Perpendikulärgrübchen), so daß das antebasale Feld doppelt breiter ist als die Basis der Vordertibia. Ocularsulci wie bei *S. iricolor,* Fühler grazil. Long. ± 3 mm. . . . . **Syphraea nodieri** Bechyné

16 (9) Jedes Elytron vor der Spitze mit einer breiten und seichten Querdepression. Augenfurchen wie bei *S. wittmeri,* Körper klein, ± 3 mm. . . . . **Syphraea dilutitarsis** Bechyné

Brasil: Mato Grosso, Paraná.[1])

Syphraea olga n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Pôrto Alegre, 17. VII. 1948 (Pe. Pio Buck).

Long. ± 2 mm.

---

[1]) Foz do Iguassú, XI. 1955 (G. & Barb. Frey).

Rotgelb, Sternum in der Mitte, Schildchen und Abdomen pechschwarz, Flügeldecken schwarz. Oberseite stark glänzend.

Mit *S. novoteutoniensis* Bech. nahe verwandt, aber kleiner, anders gefärbt (hellbeinig) und durch die folgenden Merkmale zu trennen:

S. novoteutoniensis:	**S. olga:**
Prothorax überall fein und gleichmäßig punktiert (Vergrößerung 30—40×), antebasale Querfurche am Grunde glatt.	Prothorax glatt, vorne jederseits mit einem flach punktierten (Vergrößerung 20-30×) Eindruck versehen, Querfurche einreihig punktiert.
Elytren in dem 1. Drittel am breitesten, dann fast parallel (sehr leicht nach hinten verschmälert) laufend.	Flügeldecken an den Seiten regelmäßig gerundet, nahe der Mitte am breitesten.

Syphraea novoteutoniensis Bechyné [2])

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: N. Friburgo, II. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Syphraea tricolor Baly 1876

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, 2e sem. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris). — Rio de Janeiro, 1883 (dtto). — Est. S. Paulo: Rive gauche du Parahyba, IX. 1884 (dtto).

Syphraea campanulata Bechyné [2])

Brasil: Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Syphraea multiimpressa n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Pôrto Alegre, 4. IV. 1948, 26. IV. 1950 et 4. VII. 1951 (Pe. Pio Buck); Vila Oliva, 2. II. 1954 (dtto).

Long. ± 2 mm.

Pechbraun bis rotbraun, Beine (Hinterschenkel ausgenommen) und Fühlerbasis hellbraun, Vertex, Labrum, 4 letzte Antennite, Scutellum und Elytralnaht schwarz. Oberseite glänzend, Halsschild etwas matter.

Kopf glatt, Stirn breiter als ein Augenquerdiameter, in der Mitte zwischen den Frontalfurchen mit einem kielartigen Tuberkel. Clypeallängscarina lang und scharf. Antennalcalli linear, lei-

[2]) Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 31, 1955, no. 5, p. 17.

stenförmig. Antennen die Mitte der Flügeldecken überragend, zur Spitze schwach verdickt, das 3. Glied das längste, die übrigen von ± gleicher Länge.

Thorax fast doppelt so breit wie lang, nahe der Basis am breitesten. Seiten schwach gerundet, nach vorne schwach verengt, Vorderwinkel breit und schräg abgestutzt. Punktierung der Oberfläche fein (Vergrößerung 20—30×) und spärlich; in der Vorderhälfte befindet sich jederseits eine große Depression, welche dichter und gröber punktiert ist. Antebasale Querfurche tief, am Grunde einreihig punktiert.

Flügeldecken breiter als das Halsschild, Basalcallus deutlich, hinten von einer merklichen Querdepression akzentiert. Punktierung vorne stark (Vergrößerung 8—10×), hinten schwächer, ziemlich spärlich, in sehr unregelmäßigen Längsreihen gestellt. Beim ♂ ist das letzte Abdominalsegment in der Mitte flach quer eingedrückt.

Diese Art unterscheidet sich von allen anderen durch die Struktur des Halsschildes und durch die Färbung.

Syphraea delineata n. sp.

Brasil: Rio de Janeiro, 18. III. 1952 (W. Wittmer, Mus. G. Frey, Type); ibid., 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris); Teresopolis, XI. 1955 (G. & Barb. Frey).

Long. 2,2—2,5 mm.

Schwarz bis pechschwarz, Beine, Fühler, Palpen, Mundorgane und Clypeus hell braungelb. Körper oval, oberseits glänzend.

Durch die in 11 regelmäßigen Längsreihen geordnete Elytralpunktierung gliedert sich diese Art in der Nähe der *S. blasia* Bech.[1]) ein, die Färbung erinnert an *S. nigrita* Jac., bei welcher die Elytralpunktierung vollkommen konfus ist.

Sie unterscheidet sich von *S. blasia* außer der Färbung durch völlig abgerundete Vorderwinkel des Halsschildes, durch ab 3. Glied sehr zarte Fühler und durch die Elytralpunktierung: homogen bei *S. blasia,* bei *S. delineata* stark in der postbasalen Querdepression, sonst sehr fein.

Syphraea leptomarginata n. sp.

Brasil, Est. Sa. Catarina: Nova Teutonia (F. Plaumann, Mus. G. Frey).

Long. 2 mm.

---

[1]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, 1955, p. 140.

Hell braungelb, Unterseite, Kopf, Schildchen und der Basalrand des Halsschildes schwärzlich. Körper langoval, oberseits glänzend.

Der *S. plaumanni* Bech. ähnlich, aber die Färbung verschieden, der Körper länglich, Thorax kaum 1,5× breiter als lang mit parallelen und geradlinigen Seiten, Flügeldecken verworren spärlich und fein, nur in der deutlichen postbasalen Querdepression stärker punktiert (Vergrößerung 20×), ohne den gewölbten Lateralintervall.

Syphraea monoschema n. sp.

Brasil: Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Long. < 2 mm.

Schwarz, Fühler gelblich, zur Spitze angedunkelt, Beine hell braungelb, die 4 vorderen Schenkel gebräunt, die 2 hinteren schwärzlich.

Durch die deutlich gerundeten Thoraxseiten steht diese Art der *S. vagabunda* Boh.[1]) am nächsten, aber der Körper ist sehr klein, ohne Metallschein, die antebasale Querfurche des Halsschildes ist vor dem Schildchen stark gewellt (bei *S. vagabunda* geradlinig), und die Flügeldecken sind stark in verdoppelten Längsreihen punktiert (Vergrößerung 10×).

Die gleichgefärbte *S. nigrita* Jac. zeigt zwar dieselbe Form der antebasalen Querfurche des Halsschildes, aber die Flügeldecken sind bei ihr völlig konfus punktiert mit einer kräftigen postbasalen Querdepression, Thorax vollkommen glatt (bei *S. monoschema* unter 40—50facher Vergrößerung deutlich punktiert) mit parallelen Seiten, und die Stirn ist lederartig skulptiert (glatt bei *S. monoschema*).

Syphraea chalcoidea n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Muri, 1000 m, I.—III. 1952 (W. Wittmer, Mus. G. Frey); Teresopolis, XI. 1955 (G. & Barb. Frey); Tijuca, XI. 1955 (dtto); ibid., XII. 1884 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Long. 2,5—2,8 mm.

Bronzegrün, oberseits stark glänzend mit ± deutlichem Kup-

---

[1]) Vergl. meine Synopsis der *Syphraea*-Arten 1955 (Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 31, no. 5, p. 20).

ferschimmer, Palpen, Beine und Fühler (zur Spitze etwas angedunkelt) hell braungelb.

Durch die Form des Halsschildes und durch das Vorhandensein eines kräftigen, fast unpunktierten Basalcallus auf den Flügeldecken ist diese Art mit *S. impressicollis* Bech. am nächsten verwandt. Außer der wesentlich kleineren Gestalt unterscheidet sich die neue Art durch die folgenden Merkmale:

S. impressicollis:	**S. chalcoidea:**
Clypeus kurz, Längscarina kürzer als die Hälfte der Quercarina.	Clypeus länger, Längscarina wesentlich länger als die halbe Quercarina.
Halsschild 2× breiter als lang.	Halsschild kaum 1,5× breiter als lang.
Vorderwinkel des Thorax nach außen zahnförmig vorspringend.	Vorderwinkel des Halsschildes abgerundet.

Cornulactica spinosa n. sp.

Brasil, Est. Pará: Belem, XII. 1955 (G. & Barb. Frey).

Long. 3,5 mm.

Rotgelb, Kopf, Antennite 1 und 8—11, Spitze der Hinterschenkel, Knie und 2 große isolierte Makeln auf den Flügeldecken (ein auf dem Humeralcallus, ein hinter der Mitte) schwarz, Fühlerglieder 6 und 7 weißlich. Körper langoval, mäßig glänzend.

Mit *C. jacobyi* Bech.[1]) verwandt, abweichend gefärbt und durch die folgenden Hauptmerkmale verschieden:

C. jacobyi:	**C. spinosa:**
Das 3. Antennit so lang wie das 4.	Das 4. Antennit fast so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen.
Flügeldecken glatt.	Flügeldecken unter 40- bis 50facher Vergrößerung deutlich punktiert.
♂. Nur die 4 vorderen Basitarsite erweitert.	♂. Alle Basitarsite erweitert.
♂. Abdomen einfach.	♂. Das 4. Abdominalsegment in der Mitte mit einer großen dornförmigen, hinten behaarten Protuberanz versehen.

[1]) Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 31, 1955, no. 5, p. 21.

Strabala restituta Fabricius 1801 (nov. comb.)

Diese Art, als *Monomacra* katalogisiert, hat alle Merkmale der Gattung *Strabala*.

Zur Gattung *Strabala* müssen ferner folgende als *Monomacra* beschriebene Arten gestellt sein: *M. brasiliensis* Bryant, *M. tippmanni* Bech. und *M. dina* Bech., welche durch die sublaterale Längsrippe auf den Flügeldecken ausgezeichnet sind.

Strabala brasiliensis Bryant[1])

Brasil, Est. Pernambuco: Pery — Pery, V.—VI. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Macrohaltica weyrauchi n. sp.

Perú (Nord): Llama, 2200 m, 12. VI. 1956 (Dr. W. Weyrauch).

Long. 6,5—7,5 mm.

Diese metallisch blaue Art ist mit *M. plicata* Er. verwandt, und sie unterscheidet sich von ihr durch die folgenden Merkmale:

M. plicata:	**M. weyrauchi:**
Oberseite des ♂ stark glänzend (Clypeus ausgenommen), Flügeldecken des ♀ etwas matter (Retikulierung unter 200-facher Vergrößerung erkennbar).	♂♀. Oberseite matt (Retikulierung unter 40—50 facher Vergrößerung gut sichtbar), Halsschild, Stirn und Vertex glänzend.
Flügeldecken mit Längsrippen und -vertiefungen (beim ♀ stärker ausgeprägt).	Flügeldecken ohne Rippen und ohne Vertiefungen.
Humeralcallus vom Basalcallus durch einen tiefen Längseindruck getrennt.	Basalcallus der Flügeldekken zwar sehr deutlich, aber vom Humeralcallus nur durch eine seichte und breite Vertiefung getrennt.
Flügeldecken spärlich punktiert.	Elytralpunktierung dicht.
♂. Oberseite der Tibien in den 2 vorderen Dritteln rinnenförmig vertieft, die Ränder dieser Vertiefung ohne Carinae.	♂. Diese Vertiefung nähert mehr der Basis der Tibien, weil die Ränder von je einer scharfen Carina begrenzt sind.

[1]) Ann. Mag. N. H. (11) 11, 1944, p. 650, fig. 2.

♂. Das 5. Abdominalsegment in der Mitte mit einer kräftigen stark glänzenden Vertiefung versehen.

♂. Dieses Segment ganz matt, in der Mitte sehr schwach und breit abgeflacht.

Macrohaltica costata llama nov.

Perú (Nord): Llama, 2200 m, 12. VI. 1956 (Dr. W. Weyrauch); Chaquil bei Cajamarca, 3150 m, 4. VII. 1956 (dtto).

Diese Rasse ist durch den Mangel der Elytralrippen der bolivianischen subsp. *simplicissima* Bech.[1]) am ähnlichsten, aber der Körperumriß ist kurzoval, der Humeralcallus in eine kurze, schräg nach innen gerichtete Längsrippe verlängert (beim ♀ deutlicher als beim ♂), und die Grundfarbe ist blau, nicht violett.

Das einzige ♀ aus Chaquil ist stärker punktiert, und die Clypeallängscarina ist breiter.

Macrohaltica amethystina habitabilis Bechyné[2])

Brasil, Est. Minas Gerais: Matusinhos, III.—IV. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. do Rio de Janeiro: Teresopolis (J. Michaëlis, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Macrohaltica convexicollis Harold 1880

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Teresopolis (J. Michaëlis, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Lysathia aenea brasiliensis nov.

Brasil, Est. Sa. Catarina: Blumenau (Mus. G. Frey, Type). — Est. S. Paulo: Campos do Jordão, II. 1906 (Luederwaldt, Secretaria da Agricultura, S. Paulo); Ipiranga, XI. et XII. 1906 (dtto). — Est. Espírito Santo (Mus. G. Frey).

Von der subsp. *luctuosa* Har. durch den mehr ausgeprägten Sexualdimorphismus in der Punktierung der Flügeldecken: Die ♂♂ der subsp. *brasiliensis* sind stärker punktiert als bei subsp. *luctuosa;* die ♀♀ der subsp. *brasiliensis* sind feiner punktiert als bei subsp. *luctuosa.*

Caeporis stigmula Germar 1824 (nov. comb.)

Diese Art ist ziemlich variabel in der Färbung und unterliegt einem beträchtlichen Sexualdimorphismus in der Größe (♂♂ 4,5

[1]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, 1955, p. 142.
[2]) Rev. Chil. Ent. 1, 1951, p. 100.

bis 5 mm, ♀♀ 5—6 mm); infolgedessen wurde sie unter 3 verschiedenen Namen beschrieben: f. *typica* (1824) mit schwarzen Beinen (Tibien an der Basis hellbraun) und einer einzigen schwarzen Makel auf der Thoraxscheibe, ab. *maculicollis* Boheman (1859), welche auf der Halsschildscheibe 2 querliegende Makel besitzt, und ab. *marginata* Clark (1865), bei welcher die Beine größtenteils hell braungelb sind (nur die Femora ± geschwärzt).

Chlamophora bucki n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: S. F. Paula, I. 1937 et 27. VIII. 1939 (Pe. Pio Buck); N. Petropolis, I. 1922 (dtto).

Schwarz, Oberseite mit einem sehr schwachen metallisch blauen Schimmer. Elytralskulptur und Färbung wie bei *Chl. clypeata* Clark, d. h. die Flügeldecken sind matt und sehr fein punktiert:

Chl. clypeata:	**Chl. bucki:**
Long. 7—8 mm.	Long. 6,5—7 mm.
Körper breit elliptisch, Elytren in der Mitte am breitesten.	Körper oval, Flügeldecken im Apikaldrittel am breitesten.
Thorax mehr als 2× breiter als lang, so matt wie die Flügeldecken.	Thorax weniger als doppelt so breit wie lang, viel glänzender als die Flügeldecken.

Chlamophora sanguinicollis Clark 1865

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiáia, 850 m, II. 1899 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Chlamophora generosa Clark 1865

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Teresopolis (J. Michaëlis, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Chlamophora submarginata n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiáia, 850 m, II. 1899 (E. Gounelle, Mus. Paris, Type); ibid., 2200 m, 7. I. 1954 (M. Alvarenga).

Long. 6—7 mm.

Pechbraun bis pechschwarz, Fühlerbasis, Tibien und Tarsen rotbraun, Oberseite lebhaft metallisch grün mit einem ± deutlichen Kupferschimmer. Körper länglich, schwach gewölbt.

Kopf glänzend, kaum sichtbar punktuliert (Vergrößerung 40—50×). Stirn fast 3× breiter als ein Augenquerdiameter, Antennalcalli deutlich, jedoch nur wenig gewölbt, niedriger als die scharfe Clypeallängscarina. Fühler robust, die Mitte der Flügeldecken weit überragend, das 3. Glied 2× länger als das 2., so lang wie eines der folgenden.

Thorax wenig transversal, kaum 1,5× breiter als lang, in der Mitte am breitesten. Seiten schmal abgesetzt, regelmäßig und stark gerundet, alle Winkel verdickt, zahnförmig. Scheibe glänzend, obsolet punktiert, antebasale Querfurche tief inskulptiert. Schildchen matt.

Flügeldecken matt (Retikulierung unter 50—80facher Vergrößerung erkennbar), fein punktiert (Vergrößerung 20×), Punkte in ziemlich regelmäßigen, nahe der Naht einfachen, außen verdoppelten Längsreihen gestellt. Intervalle ohne Punktulierung. Elytropleuren und die äußerste Spitze glänzender, grob granuliert. Suturalwinkel mit einer Mucro versehen, welche von einer breiten Apikalausrandung akzentiert ist.

♂. Beine robust. Elytralintervalle 5, 7 und 9 schwach gewölbt.

♀. Halsschild stärker transversal (doppelt breiter als lang), die erwähnten Elytralintervalle rippenförmig erhöht.

Die schmal abgesetzten Seiten des Halsschildes und die Skulptur der Flügeldecken machen diese Art kenntlich. Bei *Chl. aeneipennis* Har. sind die Flügeldecken glänzend, und die Punkte stehen in einfachen Reihen.

Chlamophora wygodzinskyi Bechyné[1])

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II., IV.—V. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris); Itatiáia, 850 m, II. 1899 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Chlamophora opacicollis Harold 1880

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, IV.—V. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Chlamophora sulcata Clark 1865 (nov. comb.)

Diese Art wurde von Clark in der Gattung *Diphaulaca* beschrieben. Eine zweite Beschreibung veröffentlichte Harold 1880 unter dem Namen *Chlamophora sculpturata.*

---

[1]) Rev. Chil. Ent. 1, 1951, p. 104.

Subsp. *laevicostata* nov. — Elytralrippen glatt, nur vorne sehr undeutlich punktuliert (überall dicht punktuliert bei der Stammform aus Rio de Janeiro).

Brasil, Est. Sa. Catarina: Nova Teutonia, 12. IV. 1951 (F. Plaumann, Mus. G. Frey).

Chlamophora aeneipennis Harold 1880

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiáia, 2400 m, II. 1899 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Asiorestia brasiliensis Baly 1865

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Tijuca, XII. 1884 (E. Gounelle, Mus. Paris); Nova Friburgo, II., IV. et V. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris); Rio de Janeiro, 1883 (dtto); Laguna de Sacuaresma, VIII.—IX. 1884 (dtto). — Est. Minas Gerais: Caraça, 2e sem. 1884 (dtto).

Trichaltica elegantula Baly 1865

Brasil: Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris)

Trichaltica wittmeri Bechyné [1])

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, 2e sem. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris); ibid., I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Trichaltica cyanescens n. sp.

Brasil, Est. Sa. Catarina: Nova Teutonia, 17. XI. 1950 (F. Plaumann, Mus. G. Frey).

Long. ♂♂ 2 mm, ♀♀ 2,5 mm.

Schwarz bis pechschwarz, das letzte Abdominalsegment des ♂ rötlich, Fühler und Beine gelb, Mundorgane (mit Labrum) rotgelb, Oberseite lebhaft metallisch blau, glänzend, Flügeldecken mit sehr spärlichen und feinen weißen Härchen besetzt.

In meiner Synopsis der südbrasilischen *Trichaltica*-Arten ist die vorliegende neben *Tr. elegantula* Baly einzureihen (Ent. Arb. Mus. G. Frey 5, 1954, p. 130), von welcher sie sich außer der Färbung durch die folgenden Merkmale unterscheidet:

Tr. elegantula:	**Tr. cyanescens:**
Clypeus lang, die scharfe Längscarina doppelt länger als die Antennalcalli.	Clypeus kurz, Längscarina breit, tuberkelförmig, nicht länger als die rundlichen Antennalcalli.

[1]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 5, 1954, p. 130.

Punktierung der Flügeldecken hinten abgeschwächt.	Elytralpunktierung überall gleich grob.
Proepimeren matt, nur an den Seiten punktiert.	Proepimeren glänzend, überall grob punktiert.

Epitrix aloisia n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Pôrto Alegre, 2., 10., 12. et 28. IX. 1949 (Pe. Pio Buck).

Long. ± 2 mm.

Schwarz bis pechschwarz, Flügeldecken (namentlich an der Basis und hinten) etwas heller, Fühler und Beine rotgelb, die letzten Antennite ± angedunkelt, Schenkel (die hinteren im breiteren Umfang) geschwärzt. Körper langoval, stark glänzend, Behaarung der Flügeldecken lang, spärlich, weißlich.

Kopf glatt, oberhalb der in einem stumpfen Winkel zusammenlaufenden gutmarkierten Frontalfurchen mit einzelnen setiferen Punkten besetzt. Antennalcalli linear, gut markiert, Clypeallängscarina kurz und hoch. Fühler zur Spitze merklich verdickt, die Mitte der Flügeldecken nicht erreichend, Glieder 2—4 fast von gleicher Länge.

Thorax 2× breiter als lang, Seiten fast parallel, sehr schwach gerundet, der äußerste Seitenrand mit einer Reihe heraustretender setiferen Punkte besetzt, dadurch etwas uneben erscheinend. Vorderwinkel schräg abgestutzt, nach außen zahnförmig herausspringend. Oberfläche kräftig punktiert (Vergrößerung 8—10×), Punkte auch hinter der seichten antebasalen Querfurche, welche jederseits von einer tiefen Längsdepression begrenzt ist, deutlich zu erkennen.

Flügeldecken vorne sehr stark (Vergrößerung 3—5×), hinten viel schwächer punktiert, Intervalle spärlich punktuliert, auf der Scheibe flach, an den Seiten gewölbt. Basalcallus schwach, hinten von einer sehr seichten Querdepression begrenzt.

♂. Basitarsite kaum erweitert, das 5. Sternit in der Mitte des Hinterrandes abgeflacht, Sinus klein.

♀. Fühler kürzer, nur hinter den Humeralcallus reichend. Das letzte Sternit zugespitzt.

Trotz der in dieser Gattung monotonen Skulptur und Form ist diese Art nicht schwer zu erkennen. Sie ist nämlich die einzige unter den südamerikanischen Repräsentanten, welche eine in der Mitte unterbrochene Querfurche des Halsschildes aufweist. Außerdem ist der Sexualdimorphismus in der Bildung der Tarsen und des

Abdomens sehr gering. Am nächsten ist sie mit *E. deborah* Bech. verwandt, welche aber die übliche tiefe antebasale Thoraxquerfurche und beim ♂ einen Tuberkel auf dem 5. Abdominalsegment besitzt.

Piobuckia n. gen.

Diese Gattung gehört in die *Crepidodera*-Verwandtschaft und sie ist am nächsten mit *Crepidodera* verwandt. Sie unterscheidet sich durch die Form des Halsschildes und der Elytren. Das erstere ist trapeziform, im Niveau der Vorderwinkel am breitesten, Seiten nach hinten stark verengt, die antebasale Querfurche erreicht die Hinterwinkel und ist vollkommen gerade; infolgedessen tritt das dahinterliegende Feld aus der sonst regelmäßig trapezoidalen Form nach hinten hinaus. Die Flügeldecken sind vorne abgeflacht, hinten aber sehr hoch gewölbt, dann unmittelbar vor der Spitze senkrecht abfallend. Durch diese unregelmäßige Wölbung ist die Raumkapazität in der Hinterhälfte sehr vergrößert und dadurch die Intervalle der sehr regelmäßigen Punktreihen hinten merklich breiter als vorne. Epipleuren extrem breit, 3× breiter als die Metepisternen, das Abdomen zum Teil umhüllend. Vordere Coxalhöhlen geschlossen, Proepimeralnaht deutlich, Klauen mit einem Basalzahn.

Genotypus: *Piobuckia promecosomoides* n. sp.

Piobuckia promecosomoides n. s.p

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Pôrto Alegre, 24. VI. 1937 (Pe. Pio Buck); S. Leopoldo, X. 1933 (dtto).

Long. 3,3—3,5 mm. ♂ unbekannt.

Schwarz, die 4 vorderen Beine, Fühler und Extremitäten der Palpen und der Mandibeln pechschwarz, Vorderkörper rotgelb, Flügeldecken lebhaft metallisch stahlblau. Oberseite stark glänzend.

Kopf groß, fein und sehr zerstreut punktiert (Vergrößerung 50—100×). Stirn ohne Furchen, mehr als doppelt so breit wie ein Augenquerdiameter. Antennalcalli mit der Stirn eine einzige Fläche bildend. Clypeallängscarina breit, schwach gewölbt. Fühler zart, die Mitte der Flügeldecken erreichend, das 3. Glied beinahe doppelt länger als das 2., so lang wie das 4.

Halsschild fast doppelt breiter als lang, im Niveau der schräg abgestutzten Vorderwinkel am breitesten. Seiten geradlinig stark nach hinten konvergierend, Hinterwinkel tuberkelförmig. Ante-

basale Querfurche gerade, lateral nicht begrenzt, unmittelbar hinter den Hinterwinkeln die Seiten erreichend. Vordere Hälfte mit gröberen Punkten (Vergrößerung 10—15×) spärlich besetzt, Hinterhälfte glatt.

Flügeldecken viel breiter als der Thorax, von oben gesehen, hinter dem Humeralcallus am breitesten, vorne flach, postbasale Depression und Basalcallus sehr deutlich. Punktierung in regelmäßigen Längsreihen geordnet, stark (Vergrößerung 2—3×). Intervalle sehr fein punktuliert (Vergrößerung 100×), gewölbt, vorne schmäler als hinten. Intercoxalplatte des Prosternums 1/3 der Coxalbreite erreichend.

Die Lage der Epipleuren und die Form der Elytren erinnern lebhaft an die Vertreter der zentral-amerikanischen Eumolpidengattung *Promecosoma*.

Piobuckia cyanescens n. sp.

Brasil, Est. S. Paulo: Campos do Jordão, II. 1906 (Luederwaldt, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Long. ± 3 mm.

Schwarz, Spitze der Tibien, Tarsen, Labrum und Fühler (zur Spitze gebräunt), rotgelb, Flügeldecken metallisch blau, Kopf und Halsschild mit einem schwachen bläulichen Schimmer.

Kopf glatt, Stirn 2× breiter als ein Augenquerdiameter, in der Mitte eingedrückt. Antennalcalli länglich, merklich gewölbt, mit der Clypeallängscarina fast völlig zusammenfließend; die letztere breit und nicht höher gewölbt. Fühler grazil, die Mitte der Flügeldecken erreichend, zur Spitze deutlich verdickt, das 3. Glied so lang wie das 4., 1,5× länger als das 2.

Halsschild deutlich und dicht punktiert (Vergrößerung 20×), trapeziform, 2× breiter als lang, im Niveau der Vorderwinkel am breitesten (diese schräg abgestutzt), Seiten nach hinten in einer fast geraden Linie merklich verengt. Hinterwinkel obtusangulär, antebasale Querfurche tief, fast ganz gerade.

Elytren stark punktiert-gestreift (Vergrößerung 2×), Intervalle leicht gewölbt, glatt. Postbasaler Quereindruck deutlich. Beine zart gebaut.

Durch die Färbung auffallend. Der *P. melania* (MS) ähnlich, aber die Flügeldecken mit einer deutlichen postbasalen Depression, Körper kleiner und das 1. Glied der Hintertarsen beim ♂ nicht erweitert.

Diphaulaca bahiensis n. sp.

Brasil, Est. Baía: Terra Nova, V. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Rotgelb, Fühler (Basis und Spitze ± ausgenommen) und die 2 ersten Tarsite schwarz oder braun, Flügeldecken lebhaft metallisch blau.

Durch die in regelmäßigen Längsreihen gestellte Elytralpunktierung ist diese Art mit *D. aulica* Oliv. verwandt:

1 (6) Flügeldecken zwischen dem Humeral- und Basalcallus tief eingedrückt, Humeralcallus der ♀♀ in eine scharfe Längsrippe verlängert. Flügeldecken blau, grün oder violett.

2 (5) Unterseite und Beine braungelb, Fühler braungelb oder mit angedunkelten mittleren Gliedern. Seiten des Halsschildes vor den Vorderwinkeln deutlich ausgeschweift.

3 (4) Größere Art, 5—6 mm (*Diphaulaca volkameriae* Oliv. nec Fabr.). . . . . **Diphaulaca viridipennis** Clark 1865
Brasil: Amazonas, Pará.

4 (3) Kleinere Art, 4—5 mm. . . . . **Diphaulaca aulica** Olivier 1788
Colombia. — Venezuela. — Guayana. — Trinidad. — Brasil: Amazonas.

5 (2) Unterseite und Beine schwarz, Basis der Tibien ± rötlich. Seiten des Halsschildes vollkommen geradlinig, parallel. Long. 3,5—4 mm. . . . . **Diphaulaca belema** n. sp.
Brasil, Est. Pará: Belem, XII. 1955 (G. & Barb. Frey).

6 (1) Flügeldecken ohne tiefe Depression auf der Innenseite des Humeralcallus, der letztere auch beim ♀ nach hinten nicht rippenartig verlängert.

7 (10) Unterseite samt Beinen (Tarsen und die Spitze der Tibien ausgenommen) hell braungelb. Körper größer.

8 (9) Elytralintervalle kaum punktuliert, postbasale Querdepression der Flügeldecken tief. Long. 5—5,5 mm. . . . . **Diphaulaca amoena** Germar 1824
Brasil: Minas Gerais, Pernambuco, Mato Grosso.[1])

9 (8) Flügeldecken ohne deutliche postbasale Querdepression, Intervalle dicht punktuliert. Long. 4,5—5 mm. . . . . **Diphaulaca bahiensis** n. sp.

---

[1]) Pery-Pery, XI.—XII. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Mato Grosso, 1886 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

10 (7) Unterseite und Beine schwarz. Körper klein, 3,2—3,5 mm. . . . . **Diphaulaca wittmeri** Bechyné [2])
Brasil: Rio de Janeiro.

Diphaulaca gounelli n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Tijuca, XII. 1884 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Long. ♂♂ 4—4,5 mm, ♀♀ 5—5,5 mm.

Hell braungelb, Hinterbeine (Tibien braun) und Antennite 4—11 schwarz, Tarsen pechbraun, die 2 letzten Drittel der Flügeldecken metallisch blauviolett.

♂. Kopf glatt, mit einigen Punkten oberhalb der Ocularsulci. Antennalcalli deutlich, weniger gewölbt als die Clypeallängscarina. Stirn fast 2× breiter als ein Augenquerdiameter. Fühler die Mitte der Flügeldecken überragend, ziemlich robust, Glieder 3 und 4 von annähernd gleicher Länge, das 2. 1,5× kürzer als das 3.

Halsschild fast doppelt breiter als lang, obsolet punktuliert, im Niveau der rechteckigen und prominenten Vorderwinkeln am breitesten. Seiten breit abgerundet, schwach gerundet, nach hinten deutlich verschmälert. Antebasale Querfurche tief inskulptiert.

Flügeldecken stark und sehr regelmäßig punktiert-gestreift, hinter dem Basalcallus stark eingedrückt, Intervalle plan, punktuliert, Elytropleuren breit. Das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen stark erweitert.

♀. Größer, Halsschild reichlich doppelt so breit wie lang, Elytralintervalle 7 und 9 rippenartig gewölbt, diese Rippen vom Humeralcallus bis hinter die Mitte durchlaufend. Beine zart gebaut.

Mit *D. nigroapicata* Clark verwandt, anders gefärbt, Flügeldecken in sehr regelmäßigen Längsreihen punktiert, welche auch hinter der Mitte nicht verdoppelt sind.

Diphaulaca nigroapicata Clark 1865

Die Originalbeschreibung bezieht sich auf die ♀♀ (Flügeldecken an den Seiten mit Längsrippen versehen). Das ♂ ist gewöhnlich kleiner (± 4 mm; ♀♀ ± 4,5 mm), ohne Rippen auf den Flügeldecken, das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen ist merklich erweitert, und das letzte Abdominalsegment besitzt in der Mitte einen tiefen Eindruck.

---

[2]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, 1955, p. 175.

Diphaulaca fruhstorferi Jacoby 1902 (nov. comb.)

Brasil: Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Das kuriose ♂ dieser Art beschrieb ich unter dem Namen von *D. spiniventris* (Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, 1955, p. 174).

Diphaulaca haroldi Kirsch 1883 (nov. comb.)

Als *Lactina* beschrieben, mit *D. sulcifrons* Har. verwandt, aber ohne die zentrale Stirnvertiefung.

Diphaulaca unicostata n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Vila Oliva, II. 1950, 3. et 8. II. 1952 (Pe. Pio Buck); Marcelino Ramos, 15. X. 1939 et 15. XI. 1940 (Pe. F. S. Pereira, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Long. ♂♂ 3 mm, ♀♀ 3,5—3,8 mm.

Schwarz, Fühler und Beine pechbraun, Antennite 2—4 braungelb, Oberseite und Hinterfemora metallisch bronzegrün, zuweilen mit einem violetten oder kupfrigen Schimmer. Körper oval, oberseits stark glänzend.

Kopf glatt, nahe den Augen uneben. Antennalcalli groß, dreieckig, sehr gut umgrenzt, mit Clypeallängscarina 3 gleichstark gewölbte Tuberkel bildend. Fühler die Mitte der Flügeldecken erreichend, zur Spitze sehr schwach verdickt, das 2. Glied kürzer als die benachbarten.

Thorax glatt, 2× breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, Seiten gerundet, Vorderwinkel verdickt und etwas herausragend, jedoch nicht zahnförmig heraustretend. Antebasale Querfurche tief und jederseits von einem tiefen Grübchen begrenzt.

Flügeldecken in ziemlich regelmäßigen Längsreihen kräftig punktiert (Vergrößerung 2—3×), jederseits mit einer breiten sublateralen mächtig gewölbten Rippe.

♂. Alle Basitarsite nur mäßig erweitert. Letztes Abdominalsegment in der Mitte abgeflacht, Sinus groß.

♀. Beine zarter gebaut, letztes Abdominalsegment ausgezogen, breit abgerundet.

Mit *D. columbina* Boh. verwandt; von allen Arten durch die in den beiden Geschlechtern vorhandene Elytralrippe abweichend.

Diphaltica itapiranga n. sp.

Brasil, Est. Sa. Catarina: Itapiranga, X. 1952 et IX. 1953 (Pe. Pio Buck).

Long. 3,5—4 mm.

Rotgelb, Antennen (das 1. Glied ausgenommen), Abdomen, Tibien, Tarsen, Spitze aller Schenkel (die der Hinterfemora im breiteren Umfang), Labrum und Palpen schwarz bis pechschwarz, Pygidium braunrot, Flügeldecken lebhaft metallisch violett. Oberseite stark glänzend.

Kopf glatt, nur nahe den Augen unterhalb der tiefen Frontalfurchen punktiert, Vorderrand des Clypeus und Labrum behaart. Stirn breit, Antennalcalli niedrig, transversal, gut umgrenzt. Clypeallängscarina hoch, in Form eines großen Tuberkels, Quercarina fehlend. Fühler die Mitte der Flügeldecken erreichend, ziemlich robust, Glieder 3—5 von der gleichen Länge, jedes der folgenden etwas dicker und kürzer.

Halsschild transversal, doppelt breiter als lang, nahe der Mitte am breitesten, Seiten schwach gerundet. Vorderwinkel erweitert und nach außen leicht ausgezogen. Seitenrand ziemlich breit abgesetzt und mit einer Reihe kräftiger Punkte besetzt. Oberfläche glatt, nur hinter der tiefen antebasalen Querfurche sehr weitläufig und fein punktiert (Vergrößerung 40—50×). Basis gerandet.

Elytren breiter als das Halsschild, weitläufig, vorne stark (Vergrößerung 5—8×), hinten schwächer, verworren punktiert, Punkte an den Seiten etwas gereiht. Intervalle spärlich punktuliert. Basalcallus schwach, aber deutlich. Elytropleuren sehr schmal. Abdomen punktiert.

♂. Alle Basitarsite erweitert. Sinus des letzten (flachen) Abdominalsegmentes klein.

♂. Beine zarter gebaut.

Diese Art erinnert lebhaft an *Diphaulaca amoena* Germ. und *D. wittmeri* Bech. durch die Färbung und durch die Körperform; die verworrene Elytralpunktierung macht sie leicht kenntlich. Habituell erinnert sie an diverse *Monomacra*; eine tiefe Epimeralfurche des Prosternums weist aber auf eine *Diphaltica* hin.

Subsp. *obscurata* nov. — Sternum, Abdomen und Beine einfarbig schwarz, Elytralpunktierung weitläufig, in der Hinterhälfte erst unter 40facher Vergrößerung wahrnehmbar.

Brasil, Est. Minas Gerais: Santa Barbara (Mus. G. Frey, Type). — Est. S. Paulo: Monte Alegre, Faz. Sta. Maria, 1100 m, 24.—30. XI. 1942 (F. Lane, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Subsp. *paraensis* nov. — Färbung wie bei der Stammform, Elytralpunktierung wie bei subsp. *obscurata*.

Brasil, Est. Pará: Itaituba (Dr. Hahnel, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Diphaltica weyrauchi Bechyné MS

Ecuador: Loja (Abbé Gaujon, coll. Oberthur, Mus. Paris). — Perú (Nord): Llama, 2200 m, 12. VI. 1956 (Dr. W. Weyrauch).

Die Exemplare von Llama stellen eine geographische Form dar, welche durch den etwas kleineren Körper und durch den deutlichen Kupferschimmer der Oberfläche ausgezeichnet ist. Die Stücke von Loja sind auf den Flügeldecken gröber punktiert.

Diphaltica panamensis Jacoby 1884

Panamá: Chiriqui (Mus. G. Frey).

Wittmeraltica n. gen.

In die nächste Verwandtschaft von *Diphaulaca* gehörend; das Vorhandensein zahlreicher setiferer Punkte an den Halsschildseitenrändern und die lang behaarten Flügeldecken machen diese Gattung ohne weiteres kenntlich.

Wittmeraltica muriensis n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Muri, 1000 m, 28. II. 1953 (W. Wittmer, Mus. G. Frey, Type. — Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Long. ♂ 4 mm, ♀ 5,5 mm.

Rotgelb, glänzend, Fühler (Basis ausgenommen), Knie, Tibien und Tarsen schwarz. Körper gewölbt, langoval.

Kopf glatt, nur dicht oberhalb der Frontalfurchen mit einzelnen groben Punkten besetzt. Stirn 2× breiter als ein Augenquerdiameter, Antennalcalli dreieckig, groß, wie die Orbite gut getrennt. Clypeus dreieckig, Carina scharf, T-förmig. Fühler robust. Die Mitte der Flügeldecken erreichend, zur Spitze stark verdickt, Glieder kurz, von annähernd gleicher Länge.

Thorax verhältnismäßig lang (nur 3× kürzer als die Flügeldecken, schwach transversal, 1,2—1,3× breiter als lang, in der Mitte am breitesten. Seiten schwach und regelmäßig gerundet, vor den nach außen zahnförmig vorspringenden und vorne schräg abgestutzten Vorderwinkeln deutlich ausgeschweift, schmal gerandet, Hinterwinkel stumpfeckig. Scheibe spärlich punktuliert, antebasale Querfurche gerade, tief inskulptiert, von den perpendikulären tiefen Gruben scharf begrenzt.

Flügeldecken goldgelb behaart, sehr grob (fast ohne Lupe sichtbar) und dicht punktiert. Basalcallus deutlich, Elytropleuren schmal.

♂. Alle Basitarsite merklich erweitert. Das 5. Abdominalsegment in der Mitte tief dreieckig eingedrückt, Sinus deutlich. Elytralpunktierung völlig verworren.

♀. Beine zarter gebaut. Elytralpunktierung an den Seiten etwas gereiht, dazwischen eine schwache sublaterale Längsrippe.

Chaetocnema bucki n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Vila Oliva, 29. I. 1952 (Pe. Pio Buck).

Long. 2—2,2 mm, ♂ unbekannt.

Schwarz, Fühler und Beine hell braungelb, Schenkel (namentlich die hinteren) größtenteils pechbraun, Oberseite mit einem schwachen metallisch violetten Schimmer, trotz der feinen Retikulierung des Vorderkörpers (Vergrößerung 50—100×) ziemlich stark glänzend.

Kopf nahe und hinter den Augen mit einigen gröberen Punkten versehen, sonst glatt. Clypeallängscarina breit, schwach gewölbt, von der übrigen Stirnfläche durch eine seichte, nur in einer gewissen Lichtrichtung sichtbare Quervertiefung getrennt. Frontalfurchen scharf, weit nach vorne (unterhalb der Fühlerinsertionsstelle) verlängert, die obere Hälfte der Clypeallängscarina jederseits begrenzend. Stirn doppelt breiter als ein Augenquerdiameter. Fühler das 1. Drittel der Elytren erreichend, dünn, Glieder 2—4 von gleicher Länge.

Halsschild an der Basis am breitesten, weniger als 2× breiter als lang, Seiten schwach gerundet und schwach nach vorne verengt. Vorderwinkel abgerundet, Basis gerandet. Oberfläche in der Mitte weitläufig und fein punktiert (Vergrößerung 30—40×), an den Seiten glatt und schwach wulstförmig abgesetzt.

Elytren breiter als das Halsschild, ohne Eindrücke, stark (Vergrößerung 5×) in sehr regelmäßigen Längsreihen punktiert, Intervalle fein punktuliert, auf der Scheibe flach, an den Seiten gewölbt.

Diese Art ist an der glänzenden Oberseite, fein punktiertem Thorax und an der Färbung kenntlich. Sie erinnert an *Ch. caraguatensis* Bech.[1]) (von Mato Grosso), welche aber tief schwarz ist und eine grundsätzlich andere Kopf- und Halsschildskulptur aufweist.

Notozona diamantina n. sp.

Brasil, Est. Minas Gerais: Diamantina (Mus. G. Frey).

Long. 6,5 mm.

[1]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 5, 1954, p. 132.

Hell braungelb, Knie, Tibien, Tarsen, Antennite 5—11 und Schildchen schwarz, Flügeldecken kastanienbraun mit je 6 runden, ca. 2× breiter als das Schildchen, schwarz umringelten gelben Makeln: eine auf der Innenseite des Humeralcallus, 2 vor und 2 hinter der Mitte, quergestellt, die letzte dicht vor der Spitze (größer als die übrigen). Körper oval, Kopf und Thorax glänzend, Schildchen und Flügeldecken matt (Retikulierung unter 40—50facher Vergrößerung sichtbar).

Kopf flach und spärlich punktiert, Orbite durch dichtere Punktierung angedeutet. Ocularsulci kurz, nach vorne konvergierend, nur nahe des hinteren Augeninnenrandes ausgebildet, Augeninnenränder geradlinig nach vorne divergierend. Antennalcalli klein, rundlich, voneinander weit entfernt, weil zwischen ihnen die kurze, zwischen den Fühlern beginnende Clypeallängscarina eingeschoben ist. Clypeus kurz, hinter der wulstförmig gewölbten Quercarina tief quer eingedrückt. Fühler dünn, die Mitte der Flügeldecken erreichend, das 3. Glied doppelt länger als das 2., so lang wie eines der folgenden.

Thorax 2,5× breiter als lang, in der Mitte am breitesten, Seiten rinnenartig gerandet, stark und regelmäßig gerundet. Vorderwinkel verdickt, vorne horizontal abgestutzt, seitlich nach außen heraustretend, Hinterwinkel völlig abgerundet. Oberfläche spärlich punktiert (Vergrößerung 10×), jederseits in der Mitte der Scheibe schwach eingedrückt.

Flügeldecken breiter als das Halsschild, kräftig (ohne Lupe erkennbar) in ziemlich regelmäßigen Längsreihen punktiert, Intervalle leicht gewölbt, sehr spärlich punktuliert. Basalcallus angedeutet, postbasale Depression nicht erkennbar. Beine robust, alle Schenkel verdickt.

An der Färbung und an der sehr groben Punktierung der Flügeldecken ohne weiteres erkennbare Art.

Notozona maracaya n. sp.

Venezuela: Maracay (Mus. G. Frey).

Long. 10 mm.

Gelb, Oberseite gelbgrün, Spitze der Mandibeln, Scutellum und 5 kleine längliche Makeln auf den Flügeldecken schwarz: eine auf dem Humeralcallus, eine auf dem 9. Intervall dahinter, eine hinter der Basis auf dem 3. Intervall, eine auf dem 8. im Apikaldrittel, die letzte vor der Spitze, an der Verbindungsstelle der

Intervalle 5 und 6. Körper oval, oberseits seidenmatt (Retikulierung unter 50—80facher Vergrößerung erkennbar).

Kopf ohne Punktierung (Orbite ausgenommen), Ocularsulci auf ein Grübchen hinten voneinander weit entfernten, rundlichen und gut markierten Antennalcalli reduziert. Clypeallängscarina runzelig (Vergrößerung 20—30×), tuberkelförmig, Quercarina breit, wulstförmig gewölbt, von einer tiefen Querdepression gefolgt. Augeninnenränder geradlinig nach vorne divergierend. Fühler ziemlich dünn, die Mitte der Flügeldecken erreichend, das 3. Glied 2× länger als das 2., das 6. das längste.

Halsschild fast 3× breiter als lang, in der Mitte am breitesten, Seiten schmal abgesetzt, stark gerundet. Vorderwinkel rechteckig, schwach heraustretend, verdickt, Hinterwinkel obtusangulär. Scheibe in der Mitte weitläufig und homogen, an den Seiten dichter und heterogen (Vergrößerung 5—40×) punktiert, vor dem 5. Elytralintervall an der Basis jederseits eingedrückt, vor dem Schildchen leicht vertieft.

Flügeldecken in sehr regelmäßigen Längsreihen punktiert (Vergrößerung 10×), Intervalle glatt, plan, die sublateralen schwach gewölbt, der juxtamarginale sehr breit. Beine robust, Klauen pechschwarz.

Die eigentümliche Färbung und die Form und Skulptur des Thorax charakterisieren ausgiebig diese große Art.

Notozona sanguinea Clark 1865

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nicteroi (Mus. G. Frey); Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Disonycha brasiliensis Costa Lima (nov. comb.)

Brasil, Est. Minas Gerais: Matusinhos, III.—IV. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Guyane fr. (coll. Gounelle, Mus. Paris).

Diese von Costa Lima 1954 beschriebene Art (Rev. Brasil. Ent. 1, p. 20, fig. 17, 23, 24) wurde von Blake 1955 (Proc. U.S. Nat. Mus. 104, no. 3338, p. 58, fig. 43) unter dem Namen *D. plagifera* veröffentlicht.

Disonycha meridionalis Costa Lima 1954

Brasil, Est. Sa. Catarina: Itapiranga, X. 1939 (Pe. Pio Buck).

Disonycha glabrata Fabricius 1781

Brasil, Est. Minas Gerais: Matusinhos, III.—IV. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Baía: Terra Nova, V. 1885 (dtto). — Est. Mato Grosso, 1886 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Disonycha scissovittata Blake 1955

Brasil, Est. Pernambuco: Pery — Pery, V.—VI. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Phenrica bifasciata Clark 1865

Brasil, Est. Amazonas: Maués, 1880 (Dr. Hahnel, coll. Oberthur, Mus. Paris). — Est. Pará: Itaituba, 1880 (dtto).

Phenrica zodiaca n. sp.

Rostrot, glänzend, Thorax und Flügeldecken hell gelbbraun. Diese Art ist mit den 2 folgenden nahe verwandt:

1 (2) Augen flach nierenförmig, der Querdiameter in der Mitte eines einzelnen nur eine Spur geringer als gegen die beiden Enden. Oberseite glänzend, Thorax unter 50facher Vergrößerung kaum sichtbar retikuliert, ohne Punktierung. 8 mm. . . . . **Phenrica zodiaca** n. sp.
Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Serro Azul, 1935 (Pe. Pio Buck). — Est. Sa. Catarina: Itapiranga, X. 1952 (dtto).

2 (1) Augen tief nierenförmig, der Querdiameter in der Augenmitte ist mindestens doppelt kürzer als gegen das untere Augenende. Oberseite seidenglänzend, Retikulierung des Halsschildes unter 20—30facher Vergrößerung sichtbar. Flügeldecken deutlich punktiert.

3 (4) Thorax gleichmäßig lang, d. h. in der Mitte so lang wie an den Seiten. Tibien und Tarsen ganz, die 4 vorderen Femora zum Teil schwarz. Flügeldecken schon unter 5facher Vergrößerung deutlich punktiert. 6,5—7 mm. . . . . **Phenrica clytroides** n. sp.
Brasil, Est. Sa. Catarina: Nova Teutonia, 29. XI. 1950 (F. Plaumann, Mus. G. Frey).

4 (3) Thorax in der Mitte 1,5× länger als an den Seiten. Die Außenkante der 4 vorderen Tibien und die Antennite 2 bis 11 pechbraun. Elytralpunktierung wesentlich feiner, erst unter 20facher Vergrößerung wahrnehmbar. 7,5 mm. . . . . **Phenrica media** n. sp.
Brasil, Est. S. Paulo: Parque Jabaquira, I. 1951 (S. P. ville) (J. Guérin, Mus. G. Frey).

Phenrica adherens n. sp.

Brasil, Est. Sa. Catarina: Itapiranga, X. 1952 et IX. 1953 (Pe. Pio Buck). — Est. do Rio Grande do Sul: Serro Azul, 1935 (dtto). — Paraguay, Guaira: Independencia, 18. II. 1950 (J. Foerster, Zool. Staatssammlung in München).

Long. 7—7,5 mm.

Pechschwarz, Abdomen heller, Thorax und Flügeldecken rot, die letzteren mit je 2 großen, ± dunkel umringelten gelben Flecken, einer vorne, bis hinter die Mitte reichend, weder die Basis noch die Naht erreichend, der andere vor der Spitze, kleiner, hinter dem vorderen liegend. Oberseite glänzend.

Der *Ph. sanguinolenta* Jac. sehr ähnlich, aber anders gefärbt (der hintere Fleck auf den Flügeldecken fehlt bei *N. sanguinolenta*), Clypeus behaart, Thorax mit gerundeten, nach vorne konvergierenden Seiten und die Flügeldecken sehr fein (Vergrößerung 40—50×) und sehr weitläufig punktiert.

Phenrica aemula Weise 1921

Brasil, Est. Amazonas: Teffe, 2e trim. 1879 (M. de Mathan, coll. Oberthur, Mus. Paris); Fonteboa (Dr. Hahnel, coll. Oberthur, Mus. Paris); Maués, 1880 (dtto).

Phenrica mathani n. sp.

Perú: Iquitos, XI. 1879 (M. de Mathan, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Long. 8 mm.

Hell braungelb, Spitze der Schenkel (die des hinteren Paares im breiteren Umfang), Tibien, Tarsen, Schildchen und Flügeldecken schwarz, ohne Metallschein, Epipleuren und Elytropleuren pechbraun, Spitze der Flügeldecken hell braungelb. Körper oval, oberseits glänzend, ohne Punktierung.

Stirn mehr als 2× so breit wie ein Augenquerdiameter. Antennalcalli rundlich, schwach gewölbt, Clypealcarina T-förmig, breit, stark gewölbt. Fühler zur Spitze leicht gebräunt, die Mitte der Flügeldecken überragend, das 3. Glied fast 2× länger als das 2., das 4. fast so lang wie die beiden vorhergehenden zusammengenommen.

Thorax stark transversal, fast 3× breiter als lang. Seiten fast gerade, nach vorne schwach verengt, der umgeschlagene Rand ziemlich breit. Vorderwinkel verdickt, seitlich nur sehr schwach herausragend, Hinterwinkel rechteckig. Antebasale Querdepression sehr schwach.

Flügeldecken ohne postbasale Querdepression, Humeralcallus hoch, gut umgrenzt. Intercoxalplatte des Prosternum sehr schmal. 1. Glied der Hintertarsen so lang wie die 2 folgenden zusammengenommen.

Mit *Ph. nigripennis* Clark verwandt, viel größer und anders gefärbt.

Phenrica austriaca Schaufuss 1874

Colombia, Cauca: Santa Rosa entre San Francisco y Cartago, VIII. 1878 (Eujenio Garzon, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Phenrica guérini Bechyné[1])

Brasil, Est. Baía: Villa Victoria, 1890 (Ch. Pujol, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Phenrica bolera Bechyné[1])

Perú: Callanga (Garlepp, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Phenrica Weisei Bechyné[1])

Brasil, Est. Pará: Itaituba (Dr. Hahnel, coll. Oberthur).

Phenrica costaricensis n. sp.

Costa Rica: Turrialba (Mus. G. Frey).

Long. 5 mm.

Hell braungelb, Tarsen angedunkelt, Kopf schwarz, Thorax weißlich, Flügeldecken samt Epipleuren schwarz, 2 Querbinden, welche weder die Naht noch den Seitenrand erreichen, gelb. Die vordere Querbinde liegt hart vor der Mitte, und sie ist gegen die Naht stark verschmälert; die hintere, anteapikale, ist leicht schräggestellt. Körper oval, oberseits stark glänzend.

Kopf glatt, die lange schmale und stark gewölbte Clypeallängscarina fein punktuliert. Stirn eine Spur breiter als ein Augenquerdiameter, hinter den schwach gewölbten und zusammenfließenden Antennalcalli mit einem kleinen eckigen Eindruck versehen. Ocularsulci auf eine längliche Vertiefung nahe des Augeninnenrandes reduziert, welche in ihrem Zentrum die übliche setifere Fovea enthält. Fühler robust, die Mitte der Flügeldecken weit überragend, das 4. Glied das längste, so lang wie 2 + 3 zusammen.

Thorax glatt, vor der Basis leicht eingedrückt, doppelt breiter als lang, Seiten fast geradlinig, nach vorne schwach verengt, schmal abgesetzt, vor den verdickten und abgerundeten Vorderwinkeln leicht ausgeschweift, Hinterwinkel tuberkelförmig.

---

[1]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, 1955, p. 127.

Flügeldecken spärlich und fein punktiert (Vergrößerung 40- bis 50×), Basalcallus schwach gewölbt, postbasale Querdepression sehr seicht, Elytropleuren schmal.

Durch die Färbung ist die vorliegende Art der *Ph. claveri* Jac. ähnlich (bei welcher die Flügeldecken deutlich punktiert und die Seiten des Halsschildes merklich gerundet sind und die Fühler kürzere Glieder aufweisen), jedoch durch die Fühlerbildung mit *Ph. weisei* Bech. verwandt. Von der letztgenannten unterscheidet sie sich durch die schmal abgesetzten und nicht gerundeten Seiten des Halsschildes.

Phenrica pamela n. sp.

Brasil, Est. Sa. Catarina: Colonia Hansa (H. Rolle, Mus. G. Frey).

Long. 5—6 mm.

Pechschwarz bis pechbraun, Vorderbeine und Fühlerbasis heller, Kopf hell braungelb, Labrum, Vertex und Stirn in der Mitte angedunkelt, Thorax gelb, Flügeldecken dunkelbraun, Epipleuren, Elytropleuren, Apikalfünftel und je 4 große Makel (2 hinter der Basis und 2 hinter der Mitte) gelb. Körper länglich, Oberseite glänzend.

Stirn nahe den Augen grob punktiert (Vergrößerung 5×), fast 2× breiter als ein Augenquerdiameter. Antennalcalli deutlich, länglich, gewölbt, voneinander gut getrennt, Clypealcarina stumpf, T-förmig. Vertex in der Mitte mit einer Längsdepression. Fühler die Mitte der Flügeldecken nicht überragend, ähnlich wie bei der vorigen Art gebildet, robust.

Halsschild mehr als 2× breiter als lang, vor der Basis am breitesten. Seiten schmal abgesetzt, gerundet, nach vorne mehr als nach hinten verengt. Oberfläche glatt, antebasale Querfurche von einigen Punkten angedeutet. Alle Winkel abgerundet.

Flügeldecken mit starken Punkten (Vergrößerung 3—5×) nicht dicht besetzt, Basalcallus deutlich, Elytropleuren breit.

Der *Ph. argentina* Bryant ähnlich, durch die Form des Halsschildes und durch die Färbung leicht zu unterscheiden.

Phenrica littoralis Bechyné[1])

Brasil, Est. S. Paulo: Cerqueira Cesar, I. 1899 (E. Gounelle, Mus. Paris). — R. Argentina, Misones: San Ignacio (coll. E. Gounelle, Mus. Paris).

---

[1]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, 1955, p. 126.

Phenrica semicylindrica n. sp.

Brasil: Sa. Catarina (coll. Brancsik, Mus. G. Frey). — Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Long. ± 7,5 mm.

Hell braungelb, Meso- und Metasternum, Beine, Fühler, Labrum, Palpen, Scutellum und ein Ornament auf den Flügeldecken schwarz. Dieses besteht aus 3 schmalen Querbinden (eine an der Basis, auf dem Humeralcallus erweitert, eine vor der Mitte und eine im Apikaldrittel), welche von einer hinten verlängerten schmalen Suturalbinde verbunden sind; die vorderen 2 Querbinden sind von einem schwarzen Sublateralsaum miteinander verbunden. Vertex und Stirn pechschwarz. Körper elliptisch, merklich gewölbt, oberseits glänzend.

Kopf glatt, Ocularsulci mit groben runzeligen Punkten besetzt (Vergrößerung 2—3×), Clypeus punktuliert. Stirn 2× breiter als ein Augenquerdiameter, Antennalcalli rundlich, klein, stark gewölbt, voneinander entfernt. Clypealcarina breit, parallel, vorne mit der Quercarina T-artig verbunden, hinten bis zwischen die Antennalcalli hinreichend. Fühler robust, die Mitte der Flügeldecken überragend, das 3. Glied so lang wie das 4., fast doppelt länger als das 2.

Thorax stark transversal, fast 3× breiter als lang, nahe der Mitte am breitesten, Seiten gerundet, nach vorne stärker als nach hinten verengt, ziemlich breit abgesetzt. Vorderwinkel verdickt und abgerundet, Oberfläche undeutlich punktuliert (Vergrößerung 50—80×).

Flügeldecken stark (Vergrößerung 2—3×) und spärlich punktiert, ohne postbasale Depression, Elytropleuren breit, Innenhälfte der Epipleuren schwärzlich.

An der eigentümlichen Färbung leicht wiedererkennbar, mit *Ph. paraguayensis* Jac. verwandt, aber die grobe Punktierung auf der Stirn und auf dem Vertex fehlt, Fühler wesentlich länger, Elytropleuren breit und Elytralpunktierung kräftig.

Phenrica itapiranga n. sp.

Brasil, Est. Sa. Catarina: Itapiranga, IX. 1934 et IX. 1953 (Pe. Pio Buck).

Long. 6—6,5 mm.

Rot, Beine (Schenkelbasis ausgenommen) und Kopf schwarz, Fühler schwarz, nur die ersten 3 Glieder unterseits gelblich, jede

Flügeldecke mit 5 gelben, breit schwarz umringelten Makeln (2, 2, 1), Thorax zuweilen mit einer schwarzen zackigen Querbinde in der Mitte.

Kopf glatt und glänzend, nur nahe dem Augenhinterrande mit einigen groben Punkten versehen. Antennalcalli groß, zusammenfließend. Clypealcarina T-förmig, lang, vorne scharfkantig. Stirn mehr als doppelt so breit wie ein Querdurchmesser eines deutlich nierenförmigen Auges. Endglied der Maxillarpalpen robust, kugelig. Fühler das 1. Drittel der Flügeldecken erreichend, das 3. Glied so lang wie das 4., 2× länger als das 2., jedes der 5 Endglieder kürzer.

Halsschild fein punktuliert und fein retikuliert (Vergrößerung 40—50×), vor der Basis quer eingedrückt, fast 2× so breit wie lang. Seiten fast gerade, parallel, alle Winkel seitlich zahnförmig vorspringend. Basis jederseits gegen die Hinterwinkel gerundet.

Flügeldecken breiter als der Thorax, glänzend, schwächer punktiert, ohne postbasale Querdepression.

Diese sehr auffallend gefärbte Art ist äußerlich der *Homophoeta argus* Jac. sehr ähnlich.

Phenrica bucki n. sp.

Brasil, Est. Sa. Catarina: Itapiranga, IX. et XI. 1953 (Pe. Pio Buck).

Long. 6—7 mm.

Unterseite pechbraun, Vorderkörper, Schenkel und Oberseite gelb, Labrum, Palpen, Antennen, Vertex und eine Längsbinde auf der Stirn, welche sich bis auf die Antennalcalli hinunterzieht, schwarz; Unterseite der ersten 2 Antennite gelb, die übrigen schwarz. Flügeldecken mit einem metallisch grünen Ornament, bestehend aus einer sublateralen, hinten abgekürzten schmalen Längsbinde, welche auf dem Humeralcallus und in der Mitte nach innen makelartig erweitert und vor der Spitze mit einer gemeinschaftlichen breiten Querbinde verbunden ist, ferner aus einem schmalen Basal- und einem breiteren Nahtsaum, welcher vor der Mitte (ungefähr gegenüber der Erweiterung der sublateralen Längsbinde) plötzlich stark verbreitert ist. Körper oberseits glänzend.

Mit *Ph. maculipennis* Jac. sehr nahe verwandt, kleiner, anders gefärbt, durch Mangel der grubenartigen Punkte in der Stirnmitte und durch zur Spitze nur schwach verdickte Fühler trennbar.

Phenrica dimidiata Jacoby 1884 (nov. comb.)

Panamá: Chiriqui (Mus. G. Frey).

Diese als *Disonycha* beschriebene Art gehört in die Gattung *Phenrica.*

Phenrica gomesi Illiger 1807 (nov. comb.)

Brasil, Est. S. Paulo: Rio Paraná, Porto Cabral, 20.—31. III. 1944 (L. Travassos Filho, Carrera & E. Dente, Secretaria da Agricultura, S. Paulo). — Est. Mato Grosso: Rio Caraguatá, III. 1953 (F. Plaumann, Mus. G. Frey).

Eine als *Asphaera* katalogisierte Art.

Phenrica inclusa Jacoby 1902

Brasil, Est. Minas Gerais: Sertão de Diamantina, Faz. das Melancias, X.—XI. 1902 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Phenrica helmina n. sp.

Perú: Marcapata (Mus. G. Frey).

Rotgelb, Mundorgane pechbraun, Vertex, Fühler (das 1. Glied unterseits gelblich), Tibien und Tarsen schwarz, Flügeldecken lebhaft metallisch grün. Körper oval, Oberseite glänzend.

Kopf glatt, nur die tiefen Ocularsulci kräftig punktiert. Stirn fast 2× breiter als ein Augenquerdiameter. Antennalcalli groß, deutlich, Clypeallängscarina noch, nach vorne dreieckig erweitert. Fühler robust, die Mitte der Flügeldecken erreichend, das 3. Glied reichlich 2× länger als das 2., das 4. so lang wie die beiden vorhergehenden zusammengenommen.

Halsschild glatt, fast 3× breiter als lang, in der Mitte am breitesten, Seiten stark gerundet, ziemlich breit abgesetzt, alle Winkel obtusangulär. Oberfläche ohne Eindrücke.

Flügeldecken breiter als das Halsschild, fein und weitläufig punktiert (Vergrößerung 20—30×), Basalcallus schwach gewölbt, postbasale Querdepression tief, Elytropleuren schmal. Beine robust, das 1. Glied der Hintertarsen fast so lang wie die 3 folgenden zusammengenommen.

Durch die Färbung und durch die weitläufige, sehr gleichmäßig verteilte Elytralpunktierung charakterisiert.

Phenrica paraguayensis Jacoby 1902

Brasil, Est. Minas Gerais: Uberaba (Mus. G. Frey). — Paraguay central, 1885 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Monomacra angulatofasciata Jacoby 1902

Brasil, Est. Pernambuco: Serra de Communaty, I.—III. 1893 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Guyane fr. (coll. Gounelle, Mus. Paris).

Monomacra macula Fabricius 1801

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris. — Est. S. Paulo: Rio Piracicaba, II. 1885 (dtto).

Monomacra monacha Illiger 1807

Brasil, Est. Pernambuco: Serra de Communaty, I.—III. 1893 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Perú: Valle Chanchamayo, 1000 m, I. 1955 (W. Weyrauch).

Monomacra gounellei n. sp.

Brasil, Est. Pernambuco: Serra de Communaty, I.—III. 1893 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Minas Gerais: Machacalis, XII. 1954 (Pe. F. S. Pereira, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Long. 5,5—6 mm.

Hell braungelb, Fühler schwarz, Basis gelblich. Beine schwarz, Basalhälfte der Schenkel rot, Halsschild mit 4 kleinen rundlichen schwarzen quergestellten Makeln, wovon die 2 inneren mehr vor die Mitte der Scheibe vorgeschoben sind, Flügeldecken (incl. Epipleuren) einfarbig schwarz. Oberseite ziemlich glänzend, Flügeldecken fein und spärlich punktiert.

Mit *M. bicolor* Duviv. nahe verwandt, abweichend gefärbt, jedes der Antennite 3—11 doppelt länger als dick, Vorderwinkel des Halsschildes seitlich vorspringend und die antebasale Querfurche des Halsschildes vor dem Schildchen völlig fehlend.

Monomacra bicolor Duvivier 1885

Brasil, Est. Pernambuco: Pery-Pery, VI. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Monomacra bucki n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Serro Azul, VIII. 1939 et X. 1944 (Pe. Pio Buck).

Hell braungelb, Fühler, Palpen, Beine (Trochanteren und Coxen ausgenommen) und Flügeldecken schwarz. Oberseite glatt, stark glänzend, Flügeldecken spärlich punktiert.

Diese Art ist von der gleichen Färbung wie *M. bicolor* Duviv.; sie ist aber größer, breiter gebaut und durch die folgenden Merkmale zu trennen:

M. bicolor:	**M. bucki:**
Long. ± 5 mm.	Long. ± 6 mm.
Antennite 2 und 3 von gleicher Länge, das 4. fast so lang wie die beiden vorhergehenden zusammengenommen.	Antennite 2—4 graduell an Länge zunehmend, das 4. wesentlich kürzer als die beiden vorhergehenden zusammengenommen.
Augen lang reniform, Stirn oben nur eine Spur breiter als die Länge eines Auges.	Augen klein, Stirn mindestens doppelt so breit wie ein Auge lang ist.
Vorderwinkel des Thorax schräg abgestutzt.	Vorderwinkel des Halsschildes völlig abgerundet, stark verdickt.
Flügeldecken unter 20facher Vergrößerung deutlich punktiert.	Flügeldecken viel feiner punktiert (Vergrößerung 50- bis 100×).

Monomacra vulnerata Illiger 1807

Brasil, Est. Pará: Bragance (M. de Mathan, coll. Oberthur, Mus. Paris). — Est. Ceará: Serra de Baturite, I. 1895 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Monomacra sellata Baly

1876, Ent. Mo. Mag. 13, p. 81 (in den Katalogen nicht registriert).

Brasil, Est. Pará: Itaituba (Dr. Hahnel, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Monomacra malliciosa n. sp.

Perú: Río Madre de Díos, 500 m (H. Rolle, Mus. G. Frey).

Long. 5 mm.

Rotgelb, Mundorgane, Sternum und Beine schwarz, Flügeldecken schwarz mit einem Bronzeschimmer, Epipleuren, Seiten- und Apikalrand im breiteren Umfang und eine schmale, hinter dem Schildchen beginnende Suturalbinde gelb. Körper kurzoval, hochgewölbt, Oberseite glänzend.

Eine mit *M. sellata* Baly verwandte Art, aber die Fühler robust, das 3. Glied nur 1,2—1,3× länger als das 2. (das 4. so lang

wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen), Vorderwinkel des Halsschildes breit abgerundet, Flügeldecken fein (Vergrößerung 20—30×) und spärlich punktiert, hinter dem Humeralcallus schwach eingedrückt, Hintertibien zur Spitze einfach verdickt, nicht claviform und die Färbung ganz verschieden.

Monomacra violaceipennis tibiella nov.

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, 2e sem. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris, Type); ibid., I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Hell braungelb, Antennite 2—8, Knie, Tibien, Tarsen und die Spitze der Hinterschenkel schwarz, Flügeldecken lebhaft metallisch blau.

Kleiner (6 mm) als die Stammform, abweichend gefärbt und die antebasale Querfurche des Halsschildes nur schwach vertieft.

Monomacra semistraminea[1]) *pernambucana* nov.

Brasil, Est. Pernambuco: Pery — Pery, V.—VI. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Kleiner als die Stammform (kaum 5 mm statt 5,5—6 mm), Fühler (Basis ausgenommen) pechbraun, Beine ganz gelb, Flügeldecken stark punktiert (Vergrößerung 5×).

Monomacra herbigrada Bechyné[1])

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Monomacra selma n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Campo Bello, IV. 1906 (Luederwaldt, Secretaria da Agricultura, S. Paulo). — Est. S. Paulo: Campos do Jordão, II. 1906 (dtto).

Long. 4,5—5 mm.

Weißlich gelb, Spitze der Mandibeln und die mittleren Antennite angedunkelt. Körper länglich, Oberseite stark glänzend, ohne Punktierung.

Stirn schmäler als ein Augenquerdurchmesser. Clypeallängscarina nach vorne dreieckig erweitert. Ocularsulci nahe dem Augenhinterrand deutlich. Fühler ziemlich robust, das 3. Glied 1,5× länger als das 2., kürzer als das 4. Antennalcalli quadratisch, sehr schwach gewölbt.

[1]) Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 31, 1955, no. 5, p. 21.

Halsschild doppelt breiter als lang, an der Basis am breitesten. Seiten nach vorne verengt, hinten schwach, vorne stärker gerundet, Vorderwinkel völlig abgerundet. Antebasale Querfurche tief, in der Mitte schwach gebogen.

Elytren länglich, ohne postbasale Querdepression, mit einem unbestimmten Längseindruck nahe den Seiten. Tarsen des ♂ schwach erweitert, das 5. Abdominalsegment breit ausgerandet, so daß das Pygidium von unten sichtbar ist. Dasselbe Segment ist beim ♀ einfach abgerundet.

An der Färbung und an den völlig abgerundeten Vorderwinkeln des Halsschildes und an den großen Augen erkennbare Art. Das Exemplar von S. Paulo hat den Vertex und die Basis der Flügeldecken rötlich überlaufen.

Monomacra ophthalmica Bechyné[1])

Brasil, Est. Sa. Catarina: Itapiranga, II. 1934 (Pe. Pio Buck).

Monomacra sensitoria n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Vila Oliva, 9. II. 1949, 18. II. 1951, 28. I. et 5. II. 1952 (Pe. Pio Buck); Pôrto Alegre, VIII. 1949 (dtto); S. F. Paula, 14. II. 1940 (dtto). — Est. Sa. Catarina: Nova Teutonia, 21. IV. 1951 (F. Plaumann, Mus. G. Frey, Typus).

Long. 4—4,5 mm.

Gelb, rötlich überflogen, Tarsen, Labrum und Palpen pechbraun, Tibien, Spitze aller Schenkel und Antennes (das 1. Glied ausgenommen) schwarz. Körper oval, oberseits glänzend.

Kopf glatt mit langem, in der Mitte gewölbtem Clypeus. Antennalcalli zusammenfließend, hinten von der Stirn nicht abgetrennt, an den Seiten und vorne durch Eindrücke begrenzt. Augen lang, tief nierenförmig, 3× länger als breit, hinten aneinander genähert (der Zwischenraum hier zwischen den beiden Augen beträgt kaum eine Augenlänge), im Niveau der Fühlerinsertionsstelle voneinander weit entfernt, so daß hier die Augenbreite, der Abstand der Fühler voneinander und von dem proximalen Augenrand gleichlange Entfernungen darstellen. Fühler die Mitte der Flügeldecken überragend, zur Spitze nicht verdickt, das 1. Glied lang, so lang wie das 4., dieses so lang wie die beiden vorhergehenden zuzusammengenommen, dabei das 2. kugelig.

Halsschild mehr als doppelt breiter als lang, an der Basis am breitesten, Seiten geradlinig nach vorne verengt. Vorderwinkel

[1]) Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 31, 1955, no. 5, p. 22.

schräg abgestutzt, seitlich in Form eines kleinen Zähnchens ausspringend. Oberfläche spärlich punktuliert (Vergrößerung 100×), antebasale Querfurche tief. Basis ungerandet.

Flügeldecken breiter als das Halsschild, spärlich punktuliert (Vergrößerung 100—200×), ohne Eindrücke. Das 1. Glied der Hintertarsen so lang wie die 2 folgenden zusammengenommen.

♂. Das 5. Abdominalsegment mit einem deutlichen Sinus. Von dem Pygidium ist nur der äußerste Rand von unten sichtbar. Basitarsite kaum erweitert.

♀. Abdomen leicht zugespitzt.

M. sensitoria ist durch die Bildung des Kopfes erkennbar. Die äußerlich sehr ähnliche *M. inermis* Klug ist größer, hat kurzovale Augen (2× länger als breit), nicht getrennte Antennalcalli und konkave Seiten des Halsschildes. *M. ophthalmica* Bech. ist ebenfalls eine nahe verwandte Art, aber schon durch die einfarbig gelben Beine zu unterscheiden.

Monomacra yena n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: S. F. Paula, 29. II. 1934 et I. 1935 (Pe. Pio Buck).

Long. ± 4,5 mm. ♂ unbekannt.

Hell braungelb, Tibien, Tarsen und Fühler (das 1. Glied ausgenommen) schwarz, das 2. Antennit pechbraun. Oberseite glänzend.

Der vorhergehenden sehr ähnlich, aber die Femora einfarbig hell, die Augen sehr groß, so daß die Stirn hinten nur so breit wie ein Augenquerdiameter ist, die Fühlerbasis dem nur schwach ausgerandeten Augeninnenrand sehr stark genähert und die Vorderwinkel des Halsschildes treten seitlich nur sehr schwach heraus.

Monomacra leonia n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Pôrto Alegre, 7. VIII. 2949, 9. V. et 4. VII. 1951 et 30. IX. 1953 (Pe. Pio Buck).

Long. 3,6—4 mm.

Rotgelb, Tarsen, Tibien, Spitze aller Schenkel und Fühler schwarz, das 1. Antennit rotgelb, das 2. und das 3. rotbraun, Palpen und Labrum pechbraun. Körper länglich, Oberseite ohne Punktierung, nur mäßig glänzend.

Kopf glatt mit einer breiten Clypealcarina, obsoleten Antennalcalli und auf ein Grübchen verkleinerten Frontalfurchen. Augen innen schwach ausgerandet, schräggestellt (von vorne betrachtet

gegen das Clypeus divergierend). Stirn doppelt so breit wie ein Augenquerdurchmesser. Antennen die Mitte der Flügeldecken erreichend, das 1. Glied lang, so lang wie das 4. und so lang wie 2 + 3 zusammen (das 2. dabei das kürzeste), Glieder 4—11 gleich dick.

Halsschild 2× breiter als lang, an der Basis am breitesten, Seiten geradlinig, leicht nach vorne konvergierend. Vorderwinkel schräg abgestutzt, seitlich zahnartig vorspringend. Antebasale Querfurche tief, Basis nicht gerandet.

Flügeldecken breiter als der Thorax, ohne Basalcallus, Seiten subparallel mit sehr deutlich abgesetzten Elytropleuren. Das 1. Glied der Hintertarsen so lang wie die folgenden zusammengenommen.

♂. Basitarsite nur mäßig erweitert. 5. Sternit in der Mitte abgeflacht, Pygidium von unten nicht gut sichtbar.

♀. Das 5. Abdominalsegment hinten geradlinig abgestutzt, Beine zarter gebaut.

Unter den zahlreichen ähnlich gefärbten Arten ist die vorhergehende an der Stellung und Form der Augen erkennbar.

Monomacra silena n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Tijuca, XI. 1955 (G. & Barb. Frey).

Long. 2,8—3 mm.

Tief schwarz, ohne Metallschein, Labrum, Palpen, Fühler (zur Spitze gebräunt) und Beine hell braungelb, Hinterfemora pechbraun. Körper oval, oberseits stark glänzend.

Kopf glatt, nur Clypeus fein und spärlich punktiert (Vergrößerung 50—80×). Stirn 1,5× breiter als ein Augenquerdiameter, ohne Eindrücke, nur nahe dem hinteren Augeninnenrand die übliche Fovea. Antennalcalli schlecht umgrenzt, schwach gewölbt. Clypeus dreieckig ohne prononzierte Carinae. Fühler ziemlich dünn, das 3. Glied so lang wie jedes der folgenden, 1,5× länger als das 2.

Thorax wie der Clypeus skulptiert, an der Basis am breitesten, 2× breiter als lang, Seiten geradlinig nach vorne verengt. Vorderwinkel schwach verdickt, schräg abgestutzt, seitlich schwach vorspringend, Hinterwinkel rechteckig. Antebasale Querfurche ziemlich tief, in der Mitte gegen das Schildchen leicht geschwungen, Basis gerandet.

Flügeldecken breiter als das Halsschild, deutlicher punktiert, Basalcallus und postbasale Depression deutlich, Elytropleuren

schmal. Beim ♂ sind die Basitarsite nur schwach erweitert, Sinus undeutlich.

An der Färbung und an der Form des Clypeus erkennbare Art.

Monomacra carola n. sp.

Paraguay: Caa Guazú, XI. 1950 (coll. Dr. Reitter, Mus. G. Frey). — Brasil, Est. Mato Grosso: Corumbá (Mus. G. Frey).

Long. 3,5—3,8 mm.

Unterseite braungelb, Vorderkörper, Fühler und Beine schwarz, die 3 ersten Antennite und die Basis der Schenkel (die der hinteren im größeren Umfang) rotgelb, Schildchen und Flügeldecken rot. Körper oval, oberseite glänzend.

Kopf fein und spärlich, Clypeus dichter punktiert (Vergrößerung 40—50×), Vertex nahe dem hinteren Augeninnenrand vertieft. Antennalcalli niedriger als die breite Clypeallängscarina, schlecht umgrenzt, voneinander aber durch eine scharfe Längsvertiefung gut getrennt. Stirn mehr als 2× breiter als ein Augenquerdiameter, Augen länglich, reniform. Fühler robust, die Mitte der Flügeldecken knapp erreichend, zur Spitze deutlich verdickt, das 3. und jedes der folgenden Glieder wesentlich länger als das 2.

Halsschild spärlich punktiert (Vergrößerung 40—50×), 2× breiter als lang, Seiten fast parallel, sehr schwach gerundet. Vorderwinkel schwach verdickt, schräg abgestutzt, seitlich heraustretend, Hinterwinkel tuberkelförmig vorspringend. Antebasale Querfurche tief, geradlinig, jederseits von der kräftigen Perpendikulärgrube begrenzt. Basis kräftig gerandet.

Flügeldecken wie das Halsschild punktiert, postbasale Querdepression deutlich, Elytropleuren schmal.

Diese Art ist kleiner als *M. semifulva* Jac., anders gefärbt, das Halsschild vor der antebasalen Querfurche nicht kissenartig gewölbt, Stirn breiter, Fühler robust mit dicken Gliedern.

Monomacra semifulva Jacoby 1902

Brasil: Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Monomacra ochroptera n. sp.

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Schwarz, glänzend, ohne Punktierung, Kopf, Thorax und Schildchen rot, Flügeldecken hell braungelb.

Durch die Form der Fühler, des Kopfes und der postbasalen Querdepression auf den Flügeldecken mit *M. lambda* Bech. verwandt, aber sehr aberrant gefärbt, Seiten des Halsschildes sehr stark nach vorne geradlinig verengt, Vorderwinkel desselben seitlich kaum vorspringend und das 1. Glied der Hintertarsen länger als die 2 folgenden zusammengenommen.

Monomacra sesquifasciata n. sp.

Perú: Iquitos (Mus. G. Frey).

Long. 6 mm.

Hell braungelb, Spitze der Mandibeln, Tibien und Tarsen pechschwarz, Fühler (Unterseite der 2 ersten Glieder ausgenommen) und 2 Längsbinden auf den Flügeldecken schwarz: die erste im vorderen Viertel neben der Naht, die andere sublateral, von der Basis bis vor die Spitze verlängert. Körper kurzoval, Oberseite stark gewölbt, glänzend.

Kopf glatt, nur die Orbite fein und dicht punktuliert (Vergrößerung 40—50×), Stirn 2× breiter als ein Augenquerdiameter. Antennalcalli undeutlich, Ocularsulci auf ein Grübchen nahe dem hinteren Augeninnenrand reduziert. Clypealcarina hochgewölbt, kräftig, nach vorne leicht verbreitert, T-förmig. Fühler die Mitte der Flügeldecken erreichend, ziemlich robust, zur Spitze nicht verdickt, das 2. Glied quadratisch, das 3. 2× länger als das 2., das 4. fast so lang wie die beiden vorhergehenden zusammengenommen, jedes der Endglieder reichlich doppelt länger als dick.

Thorax stark quer, 2,5× breiter als lang, an der Basis am breitesten. Seiten leicht konkav, nach vorne schwach verschmälert. Vorderwinkel verdickt, schräg, seitlich nicht herausragend, Hinterwinkel tuberkelförmig. Oberfläche glatt, die antebasale Querfurche gegen das Schildchen konvex, tief, jederseits von einem fräftigen Perpendikuläreindruck begrenzt, Basis kaum sichtbar gerandet.

Flügeldecken breiter als das Halsschild, obsolet punktiert, ohne Basalcallus und ohne postbasalem Quereindruck. Beine robust, beim ♂ sind die Tarsen nur sehr schwach erweitert und die Hintertibien schwach gebogen.

Die Färbung, die konkaven Thoraxseiten und die nur von einer sehr feinen (nur von hinten sichtbaren) Rinne gerandete Basis desselben sind die auffallendsten Merkmale dieser Art.

Die habituell ähnlichen Arten aus der atlantischen Küstenregion Brasils (*M. inermis* Klug., *M. paraguayensis* Jac., *M. janssensi* Bech., *M. semistraminea* Bech. etc.) sind zwar ebenfalls durch

die voneinander weit entfernten Augen und durch die auf ein Grübchen reduzierten Ocularsulci charakterisiert, aber bei ihnen sind die Fühler sehr robust, die Antennite 2 und 3 subegal (das 4. so lang oder fast so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen) und die Genae so lang wie eine Augenlänge (wesentlich kürzer bei *M. sesquifasciata*).

Coroicona n. gen.

Mit *Dinaltica* verwandt (ebenfalls mit großen Augen), aber die Ocularsulci sind auf punktierte Vertiefungen reduziert, Clypeallängscarina nach vorne verschmälert, antebasale Querfurche des Halsschildes der Basis stark genähert, die letztere von einer Furche gerandet, welche fast ebenso stark wie die antebasale inskulptiert ist. Vorderkörper stets retikuliert (Vergrößerung 40—50×), dadurch seidenmatt erscheinend.

Genotypus: *Monomacra jacoby* Baly.

Hierher gehören noch *M. bilineata* Jac., *M. sericella* Bech., *M. cinderella* Bech. und *M. alicia* Bech.

Coroicona fonteboa n. sp.

Brasil, Est. Amazonas: Fonteboa (Dr. Hahnel, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Long. 3,8—4 mm.

Pechbraun, Kopf (Labrum ausgenommen), Thorax, Fühlerbasis, Beine und eine Längsbinde auf den schwarzvioletten Flügeldecken, der Naht mehr als dem Seitenrand genähert und vor der Spitze abgekürzt, hell braungelb, Epipleuren rotbraun. Körper oval, die ganze Oberseite matt.

Diese Art ist der *C. bilineata* Jac. ähnlich; sie ist anders gefärbt und durch die folgenden Merkmale zu unterscheiden:

C. bilineata:	**C. fonteboa:**
Das unpunktierte Feld auf dem Vertex breit, schwach gewölbt, fast so breit wie ein Augenquerdiameter.	Dieses Feld ist gewölbt, nur halb so breit (= so breit wie ein Ocularsulcus).
Basis der Clypeallängscarina schmal, nur so breit wie ein Antennalcallus.	Basis der Clypeallängscarina so breit wie die beiden Antennalcalli.
Vorderwinkel des Thorax stark verdickt.	Vorderwinkel des Halsschildes nicht verdickt.

Flügeldecken (vor allem in der Vorderhälfte) deutlich punktiert (Vergrößerung 20×). Elytralpunktierung undeutlich (Vergrößerung 40—50-mal).

Coroicona costifera n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Tijuca, XII. 1884 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Long. < 5 mm.

Rot, Flügeldecken metallisch violett, Tarsen leicht angedunkelt, Fühler pechbraun, an der Basis heller. Oberseite seidenmatt.

Der *C. jacobyi* Baly sehr ähnlich, aber die Stirn ist deutlich breiter als ein Augenquerdiameter, Flügeldecken deutlich punktiert (Vergrößerung 20×) mit einer sublateralen Längsrippe, welche von dem Humeralcallus bis in das Apikaldrittel hinreicht.

Dinaltica n. gen.

Augen sehr groß, Stirn meistens wesentlich schmäler als ein Augenquerdiameter. Clypeallängscarina scharf, nach vorne nicht verbreitert. Ocularsulci tief und breit, so daß der Vertex als eine erhöhte Carina dazwischen emporgehoben ist; diese Carina nach vorne bis auf die Stirn verlängert, dabei verschmälert, so daß sie eine Y-artige Form bekommt (schmal auf der Stirn, verbreitert auf dem Vertex). Clypeallängscarina mit den Antennalcalli gleichfalls ± zusammengeschmolzen in eine andere Y-artige Erhabenheit. Fühler dünn, filiform, das 3. Glied doppelt so lang wie das 2., das 4. ± so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen. Labrum mit 6 setiferen Punkten.

Genotype: *Monomacra fromonti* Duvivier 1884.

Dinaltica bahiaensis Jacoby 1902 (nov. comb.)

Brasil: Espírito Santo (Mus. G. Frey).

Auch diese Art wurde als eine *Lactica* (= *Monomacra*) beschrieben.

Dinaltica muri n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Muri, 1000 m, 26.—27. XII. 1949 et I.—III. 1952 (W. Wittmer, Mus. G. Frey); Rio de Janeiro, 18. III. 1952 (dtto); ibid., 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Long. 5—6 mm.

Schmutzig gelb, Sternum, Abdomen, Vertex, Basis jedes Antennites und 5 ± deutliche Flecken auf der Thoraxscheibe angedunkelt, Flügeldeckenbasis braun mit einem metallischen Schimmer. Körper länglich, glänzend.

Diese Art ist der folgenden *D. gigia* ähnlich, aber die Stirn ist nur halb so breit wie ein Augenquerdiameter, und die Seiten des Halsschildes sind nach vorne merklich verschmälert (bei *D. gigia* fast parallel).

Dinaltica gigia n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Pôrto Alegre, 16. IX. 1932, 1. V., 24. IX. et 22. X. 1947, 18. VIII. 1948, 22. VII. 1949, 27. IX. 1950, 4. VII. 1951 et 28. V. 1952 (Pe. Pio Buck); Parecy Novo, 14. II. 1932 (dtto). — Paraguay: Independencia (Mus. G. Frey).

Long. ♂♂ 4—4,5 mm, ♀♀ 4,5—5 mm.

Hell braungelb, Kopf in der Mitte, die 8 letzten Antennite, Scheibe des Halsschildes, Schildchen und Scheibe jeder Flügeldecke dunkelbraun. Körper länglich, glänzend, weniger gewölbt.

Kopf nahe den Augen grob und dicht punktiert auf den vertieften Ocularsulci. Vertex und Stirn in der Mitte glatt. Antennalcalli gut markiert. Clypeus matt, die Längscarina glänzend und hochgewölbt. Fühler relativ robust, zur Spitze kaum verdickt, die Mitte der Flügeldecken überragend (♀) oder kaum erreichend (♀), das 3. Glied kaum kürzer als das 4., 2× länger als das 2.

Thorax fast doppelt so breit wie lang, Seiten sehr schwach gerundet, parallel. Vorderwinkel verdickt, breit abgerundet, an den Seiten in Form eines obsoleten Zähnchens heraustretend. Oberfläche sehr fein und weitläufig punktiert (Vergrößerung 80- bis 100×), vor der Basis tief quer eingedrückt, ein flacher Eindruck befindet sich vor jeder Terminalgrube dieser Querdepression.

Elytren vorne fein (Vergrößerung 30—50×), hinten undeutlich punktiert, dorsal abgeflacht, hinter der Basis quer eingedrückt, dadurch der Basalcallus deutlich heraustretend. Humeralcallus in eine flache Längsrippe verlängert.

♂. Das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen mäßig erweitert. Pygidium nach unten gebogen. Das 5. Sternit mit einem großen Tuberkel in der Mitte des Hinterrandes, Sinus deutlich.

♀. Abdomen zugespitzt.

Durch die Färbung, die Bildung des Kopfes und des Abdomens beim ♂ ausgezeichnete Art.

Dinaltica suzanna n. sp.

Durch die Färbung (rot, Kopf schwarz) und durch die dünnen Fühler erinnert diese Art an mehrere andere, welche zum Teil auch den anderen Genera *(Monomacra, Parasyphraea und Strabala)* gehören können:

1 (2) Augenfurchen auf eine einzige (setifere) Fovea nahe den Augen reduziert. Clypeallängscarina breit, nach vorne erweitert.

Rot, Beine und Fühler (zur Spitze angedunkelt) hell braungelb. Oberseite glänzend, ohne Punktierung, Kopf häufig schwarz.

Stirn doppelt so breit wie ein Augenquerdiameter. Fühler ziemlich robust, die Mitte der Flügeldecken überragend, das 3. Glied 1,5× länger als das 2., das 4. so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen. Thorax mehr als doppelt so breit wie lang, Seiten sehr schwach gerundet, nach vorne schwach verengt, antebasale Querfurche ziemlich tief, in der Mitte gegen das Schildchen gebogen. Das letzte Abdominalsegment halbkreisförmig ausgeschnitten beim ♂ (Pygidium von unten sichtbar), dreieckig eingeschnitten beim ♀. Long. ♂♂ 3,5—4 mm, ♀♀ ± 4,5 mm. . . . . **Monomacra lambda** n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Muri, 1000 m, 26. XII. 1949 (W. Wittmer, Mus. G. Frey); Teresopolis, XI. 1955 (G. & Barb. Frey).

Subsp. *haemomelaena* nov. — Rot, Beine und Fühler (die 3 ersten Antennite leicht gebräunt) schwarz, Antennalcalli nur angedeutet (bei der Stammform deutlich).

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

2 (1) Augenfurchen deutlich punktiert (Vergrößerung 5—10×). Clypeallängscarina scharf und schmal, Fühler zart.

Die folgenden Arten unterscheiden sich von *D. fromonti* durch den an den Seiten von je einer feinen Carina begrenzten Clypeus; derselbe ist also von 3 Carinae durchgezogen, welche zwischen der Fühlerbasis beginnen und nach vorne divergieren.

3 (4) Stirn sehr schmal, kaum halb so breit wie ein Augenquerdiameter.

Rot, Vertex pechbraun, Fühler und Beine hell braungelb. Oberseite (Augenfurchen ausgenommen) unpunktiert, auch der Clypeus glatt. Fühler die Mitte der Flügeldecken erreichend, das 3. Glied merklich kürzer als das 4., doppelt so lang wie das 2. Antennalcalli groß. Thorax 2× so breit wie lang, Seiten nach vorne verengt, Vorderwinkel abgerundet, antebasale Querfurche seicht. Pygidium des ♂ von unten sichtbar. Long. 3,5 mm. . . . . **Dinaltica picifrons** n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Muri, 1000 m, 27. I. 1952 (W. Wittmer, Mus. G. Frey).

4 (3) Stirn mindestens so breit wie ein Augenquerdiameter.

5 (6) Augenfurchen nicht vertieft, sondern nur durch eine Punktgruppe nahe dem postero-internen Augenrand angegeben. Antennite 3 und 4 fast von gleicher Länge, das 2. doppelt kürzer.

Rot, Kopf schwarz, Beine und Fühler hell braungelb, die letzteren die Mitte der Flügeldecken weit überragend, die zentrale Längscarina des Clypeus nur schwach angedeutet. Seiten des Halsschildes (2× breiter als lang) stark gerundet, antebasale Querfurche schwach, Oberfläche unpunktiert. Flügeldecken hinter dem nach hinten kurz rippenartig verlängerten Humeralcallus merklich eingedrückt, ohne Punktierung. Epipleuren sehr breit. Long. ± 3,5 mm. . . . . **Strabala irritans** n. sp.

Brasil: S. Paulo (Mus. G. Frey).

Die Gattung *Strabala* gehört zu den Alticini (bei welchen die Epimeralnaht des Prosternum deutlich inskulptiert ist; reduziert bei Oedionychini, wo *Dinaltica, Monomacra* usw. einzugliedern sind). Die äußere Ähnlichkeit mit den folgenden Arten ist jedoch enorm. Gewisse *Parasyphraea*-Arten können auch diesen Arten täuschend ähnlich sein, die lateral nicht begrenzte antebasale Querfurche des Halsschildes läßt sie jedoch sehr leicht erkennen.

6 (5) Ocularsulci tief inskulptiert, stark punktiert entlang des ganzen Augeninnenrandes. Humeralcallus der Flügeldecken oval, nach hinten nicht erweitert.

7 (10) Vorderwinkel des Halsschildes deutlich heraustretend, Seiten geradlinig. Fühler und Beine einfarbig hell braungelb, das 4. Antennit so lang wie das 3.

8 (9) Größer, 4—4,5 mm, die antebasale Querfurche des Halsschildes schwach, in der Mitte unterbrochen. Rot, Kopf schwarz, Fühler und Beine hell braungelb. . . . . **Dinaltica suzanna suzanna** nov.
Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Parecy Novo (Pe. Pio Buck); Pòrto Alegre, 28. XI. 1934 (dtto). — Est. Paraná: Foz do Iguassú, XI. 1955 (G. & Barb. Frey). — Minas Gerais: Uberaba (Mus. G. Frey).

9 (8) Kleiner, ± 3,5 mm, antebasale Querfurche des Halsschildes regelmäßig eingedrückt, in der Mitte nicht unterbrochen. Rot bis rotgelb, Kopf pechbraun. . . . . **Dinaltica suzanna minor** nov.
Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Muri, 1000 m, I.—III. 1952 (W. Wittmer, Mus. G. Frey); Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris); Laguna de Sacuaresma, VIII.—IX. 1884 (dtto); Petropolis, V. 1885 (dtto); Tijuca, XII. 1884 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. S. Paulo: Matta do Governo, IV. 1937 (R. Spitz, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

10 (7) Seiten des Halsschildes regelmäßig gerundet, Vorderwinkel nur durch die setifere Fovea angegeben (im vorderen Fünftel der Thoraxseiten). Rot, Kopf schwarz, Spitze der Tibien und der Antennen und Tarsen ± pechbraun. Das 4. Antennit merklich länger als das 3., antebasale Querfurche des Halsschildes tief inskulptiert. Long. 4 mm. . . . . **Dinaltica inangulata** n. sp.
Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Teresopolis, XI. 1955 (G. & Barb. Frey).

Dinaltica fromonti Duvivier 1884

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Muri, 1000 m, I.—III. 1952 (W. Wittmer, Mus. G. Frey); Tijuca, XII. 1884 (E. Gounelle, Mus. Paris); Rio de J. 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Das bisher unbekannte ♂ dieser Art hat das Pygidium auf die Ventralseite des Abdomen umgebogen, das 5. Sternit besitzt einen deutlichen Sinus und einen großen Tuberkel in der Mitte des Hinterrandes; dieser Tuberkel ist jederseits von einem tiefen dreieckigen Eindruck akzentiert. Das sehr ähnliche ♂ der *D. gigia* besitzt keinen Sinus und keinen Tuberkel.

Dinaltica filicornis n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Muri, 1000 m, 26. XII. 1949 (W. Wittmer, Mus. G. Frey).

Long. 3,5 mm.

Hell braungelb, Fühler (Basis ausgenommen) und die Spitze der Mandibeln etwas gebräunt. Körper länglich, oberseits glänzend, Vertex matter erscheinend.

Diese Art unterscheidet sich von allen übrigen durch die sehr dünnen, die Spitze der Flügeldecken erreichenden Fühler, durch die deutlich punktierte Oberfläche des Halsschildes (Vergrößerung 20×), dessen Seiten subparallel sind und dessen antebasale Querfurche seicht, in der Mitte schmal, an den Seiten breiter ist und durch die grob punktierten Flügeldecken (Vergrößerung 5—8×). Ocularsulci nicht punktiert.

Dinaltica gamma n. sp.

Brasil, Est. Sa. Catarina: Nova Teutonia, 1. V. 1951 et IX. 1951 (F. Plaumann, Mus. G. Frey, Type; Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Long. 2,8—3 mm.

Rotgelb, Tarsen und die Spitze der Hinterschenkel pechbraun, Sternum, Abdomen, Schildchen und die Antennite 4—11 pechschwarz, Flügeldecken schwarzblau. Körper oval, oberseits glänzend.

Unter den verwandten Arten ist die vorliegende durch die Färbung und vor allem durch die breite Stirn ausgezeichnet (fast 2× breiter als ein Augenquerdiameter). Augenfurchen außerordentlich erweitert, spärlich und stark punktiert, jede in Form eines ovalen Feldes, halb so groß wie ein Auge. Fühler die Mitte der Flügeldecken überragend, Thorax glatt, Flügeldecken deutlich (Vergrößerung 8—10×), dicht, jedoch nicht zusammenfließend punktiert.

Dinaltica japuhyba n. sp.

Brasil: Rio de Janeiro, 18. III. 1952 (W. Wittmer, Mus. G. Frey, Type); Angra dos Reis, Faz. Japuhyba, IX. 1945 (L. Travassos Filho, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Long. 4—4,2 mm, ♂ unbekannt.

Rotgelb, Unterseite und die Seiten der Flügeldecken (bei den frischen Exemplaren) blaßgelb, äußerste Spitze der Schenkel, Tibien, Tarsen und die Antennite 4—11 schwarz, das 3. gebräunt. Körper oval, oberseits glänzend.

Stirn so breit wie ein Augenquerdiameter. Antennalcalli zusammenfließend, Augenfurchen tief, schmal, stark punktiert. Fühler dünn, das 3. Glied 2× länger als das 2., das 4. so lang wie 2+3 zusammen.

Thorax mehr als doppelt so breit wie lang, an der Basis am breitesten. Seiten schwach gerundet, nach vorne verengt. Vorderwinkel schräg abgestutzt, Hinterwinkel zahnförmig vorspringend. Oberfläche undeutlich punktiert (Vergrößerung 40—50×). Antebasale Querfurche tief, in der Mitte gewellt, Perpendikulärgruben außen von einer Callosität begrenzt, welche vorne und an den Seiten durch eine schwache lunuliforme Depression akzentiert ist.

Flügeldecken glatt, Elytropleuren schmal, das letzte Abdominalsegment hinten abgestutzt.

Außer der Färbung charakterisiert diese Art die Form der Hinterwinkel des Halsschildes.

Dinaltica sandra n. sp.

Brasil, Rio de Janeiro (Mus. G. Frey).

Long. 3,5 mm.

Hell braungelb, die mittleren Antennite, Knie, Tibien und Tarsen pechbraun. Körper oval, oberseits glänzend.

Kopf fein punktuliert, Ocularsulci glatt, stark vertieft. Stirn so breit wie ein Augenquerdiameter, Antennalcalli mit der frontovertikalen Erhabenheit zusammengeschmolzen, Clypeallängscarina scharf. Fühler die Mitte der Flügeldecken weit überragend, grazil, Glieder 2—4 an Länge graduell zunehmend, das 4. so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen, so lang wie das 5.

Prothorax obsolet punktiert (Vergrößerung 40—50×), transversal, doppelt breiter als lang, an der Basis am breitesten, Seiten geradlinig, nach vorne stark verengt, Vorderwinkel abgerundet. Antebasale Querfurche tief, vor dem Schildchen gewellt.

Flügeldecken breiter als das Halsschild, fein punktuliert, Basalcallus deutlich, hinten von einer Querdepression akzentiert. Elytropleuren schmal, Tibien robust.

Der *D. inangulata* ähnlich (wegen den abgerundeten Vorderwinkeln des Thorax), aber die Färbung ist verschieden, die Ocularsulci merklich vertieft und die Seiten des Halsschildes geradlinig.

Dinaltica cima n. sp.

Brasil: Rio de Janeiro (Mus. G. Frey).

Long. 4 mm.

Rotgelb, Antennite 4—11, Knie, Tibien und Tarsen schwarz. Körper oval, oberseits glänzend.

Der vorigen Art sehr ähnlich, größer, Fühler zur Spitze geschwärzt, Ocularsulci sehr grob punktiert, Vorderwinkel des Halsschildes verdickt und seitlich in Form eines kleinen Zähnchens herausragend, Elytren unpunktiert.

Homophoeta colasi n. sp.

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, XII. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Long. 10,5 mm.

Schwarz, stark glänzend, Stirn mit einem weißlichen Fleck in der Mitte, Halsschild, Epipleuren und Elytropleuren rotbraun, Basis, eine postmediale Querbinde und die äußerste Spitze der Flügeldecken schwarz. Vorderkörper ohne Punktierung, Flügeldecken fein (Vergrößerung 40—50×) und spärlich punktiert.

Mit *H. marginella* Bech.[1]) verwandt; sie unterscheidet sich von ihr so wie auch von allen übrigen bisher bekannten *Homophoeta*-Arten durch den stark transversalen Halsschild, dessen größte Breite nahe der Mitte liegt (bei den anderen Arten ist das Halsschild nahe der Basis am breitesten) und durch die abgeflachte, zwischen den Fühlern nur sehr schwach gewölbte Clypeallängscarina. Die setifere Fovea nahe dem Augeninnenrand ist, vor allem vorne, von zahlreichen Punkten umgeben.

Homophoeta 6-notata Harold 1876

Brasil, Est. Minas Gerais: Matusinhos, III.—IV. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris); Caraça, I.—II. 1885 (dtto).

Homophoeta sericella Bechyné 1955[2])

Brasil, Est. Minas Gerais: Matusinhos, III.—IV. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II.—IV. 1903 (dtto).

Homophoeta octoguttata octoguttata Fabricius 1775

Brasil: Est. Espírito Santo (Fruhstorfer, coll. Gounelle, Mus. Paris). — Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris); Rio de Janeiro, 1883 (dtto); Teresopolis (J. Michaëlis, coll. Oberthur, Mus. Paris); Itatiáia,

---

[1]) Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 31, no. 19, p. 2, fig. 1.

[2]) l. c. p. 2, fig. 2—11.

850 m, II. 1899 (E. Gounelle, Mus. Paris); Tijuca, XII. 1884 (dtto). — Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (dtto). — Est. Pernambuco: Pery — Pery, V.—VI. 1892 (dtto).

Subsp. *elytralis* nov. — Scheibe der Flügeldecken weißlich, ohne dunkle Zeichnung, Thorax schmäler.

Brasil, Est. Goiás: Leop. Bulhões, XII. 1933 (R. Spitz, Secretaria da Agricultura, S. Paulo); Viannopolis, III. 1930 et XI. 1931 (dtto).

Homophoeta melissa n. sp.

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Goiás: Viannopolis, III. 1930 (R. Spitz, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Long. 6,5—8 mm.

Hell gelbbraun, Fühler, Palpen, Vertex, Orbiten, der Raum zwischen der Fühlerbasis, Labrum, Genae und Beine schwarz, Basalhälfte der Femora gelbbraun. Körper oval, oberseits mäßig glänzend, fein punktiert und fein retikuliert (Vergrößerung 80- bis 100×).

Diese Art ist an der Färbung ohne weiteres erkennbar, das Halsschild ist sehr breit (3× breiter als lang) mit stark gerundeten Seiten und alle Basitarsite des ♂ und des ♀ (Sinus des ♂ ziemlich tief) erweitert. Das letztgenannte Merkmal wiederholt sich bei keiner anderen bekannten Art.

Homophoeta latitarsis Bechyné[1])

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II.—IV. 1903 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (dtto); Matusinhos, III.—IV. 1885 (dtto).

Homophoeta argus Jacoby 1905

Brasil, Est. Minas Gerais: Campos de Diamantina, Faz. do Riacho Fundo, XII. 1902 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Homophoeta abbreviata Fabricius 1798 (nov. comb.)

Durch einen Auffassungsfehler ist die folgende Synonymie festzustellen:

Homophoeta abbreviata Fabricius 1798 et 1801
= *Homophoeta bitaeniata* Jacoby 1880

[1]) Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 31, 1955, no. 19, p. 4.

Omophoita elegantissima elegantissima Schaufuss 1874
= *Omophoita abbreviata* Illiger 1807
= *Omophoita abbreviata* Olivier 1808
= *Omophoita abbreviata* Latreille 1811
= *Omophoita abbreviata* Weise 1921
= *Omophoita abbreviata* Bechyné olim.
Omophoita elegantissima euornata nom. nov.
= *Omophoita ornata* Baly 1859 (nec Illiger 1807).

Homophoeta 4-notata colombiensis Bechyné [2])

Venezuela: San Esteban près P. Cabello, 1er trim. 1877 (Hahnel, de Sagan, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Homophoeta retroversa n. sp.

Brasil, Est. Goiás: Viannopolis, III. 1930 (R. Spitz, Secretaria da Agricultura, S. Paulo). — Est. S. Paulo: Piassaguera, I. 1907 (Luederwaldt, Secretaria da Agricultura, S. P.).

Long. 7,5—8,5 mm.

Rot, Kopf schwarz, der Frontalfleck und die Seiten des Clypeus weißlich, Palpen, Fühler, die distale Hälfte der Schenkel, Tibien, Tarsen und 4 Makeln auf jedem Elytron schwarz. Körper oval, ohne Punktierung (Augenumgebung ausgenommen), glänzend.

Stirn 2× breiter als ein Augenquerdiameter. Antennalcalli deutlich, zusammenfließend, hinten von einer Querfurche begrenzt, Clypealcarina hochgewölbt. Fühler robust, die Mitte der Flügeldecken erreichend, das 3. Glied 2× länger als das 2.

Halsschild mehr als doppelt so breit wie lang, Seiten in der Basalhälfte fast parallel, dann nach vorne gerundet-verengt, breit abgesetzt. Vorderwinkel stark verdickt, nach vorne verlängert, der verdickte Teil regelmäßig dreieckig (60°).

Elytren hinter der Basis schwach eingedrückt, Elytropleuren und Epipleuren breit, perferk horizontal. Sinus des ♂ groß.

Diese Art ist sehr leicht an der Färbung kenntlich. Die Lage der schwarzen Makeln entspricht dem Negativ der weißen Flecken auf dem schwarzen Grund bei *H. aequinoctialis* L.

Homophoeta aequinoctialis Linné 1758

Brasil, Est. Baía: Salobro, VI.—VII. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Pará: Benevides, II. 1895 (dtto). — Guyane fr. (coll. Gounelle, Mus. Paris).

---

[2]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, 1955, p. 201.

Homophoeta albicollis Fabricius 1787

Brasil, Est. Baía: Terra Nova, V. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Guyane fr.: Cayenne, 1896 (Soubirou, coll. Gounelle, Mus. Paris).

Omophoita amicta Illiger 1807

Brasil, Est. Amazonas: Teffe, 2e trim. 1879 (M. de Mathan, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Omophoita amazonica Jacoby 1879

Brasil, Est. Amazonas: Maués, 1880 (Dr. Hahnel, coll. Oberthur, Mus. Paris). — Est. Pará: Obidos, 1880 (dtto); Villanova, 1880 (dtto).

Die Exemplare aus Pará haben die Elytralmakeln meistens pechbraun oder pechschwarz, ohne Metallschein. Diese Art ist sehr ähnlich der *O. allomorpha* Bech., jedoch leicht durch das kaum verdickte 4. Glied der Hintertarsen abtrennbar.

Omophoita fuscofasciata Jacoby 1905

Brasil, Est. Amazonas: Teffe, 2e trim. 1879 (M. de Mathan, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Omophoita quadrifasciata Fabricius 1787 (nov. comb.)

Guyane fr.: Cayenne, 1896 (Soubirou, coll. Gounelle, Mus. Paris). — Venezuela: S. Esteban près Puerto Cabello, 1er trim. 1877 (Hahnel, de Sagan, coll. Oberthur, Mus. Paris). — Brasil, Est. Amazonas: Maués, 1880 (Dr. Hahnel, coll. Oberthur, Mus. Paris). — Est. Pará: Itaituba (dtto). — Est. Baía: Terra Nova, V. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Mato Grosso, 1886 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Diese Art wurde 1865 von Clark als *Asphaera subfasciata* beschrieben.

Omophoita gioia gioia Bechyné[1])

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II.—IV. 1903 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Subsp. *conversa* nov. — Diese Rasse unterscheidet sich von der Stammform durch das rötliche Halsschild, durch Mangel des roten Marginalstreifens auf den Flügeldecken, welche viel deutlicher punktiert sind und auf welchen die hintere schwarze Querbinde auf der Naht unterbrochen ist, durch den robusteren Körper und

durch die scharfwinkeligen Vorderecken des Halsschildes, welche weit nach vorn, bis zum Augenvorderrand vorgezogen sind (wenn der Augenhinterrand den Vorderrand des Thorax berührt). Bei der Stammform sind die Vorderwinkel kürzer, kaum die Mitte eines Auges erreichend.

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, 2e sem. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Omophoita equestris Illiger 1807

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Tijuca, XII. 1884 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Omophoita biplagiata Jacoby 1905

Brasil, Est. Baía: Salobro, VI.—VII. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Omophoita hilaris Jacoby 1905

Diese Art ist in den Sammlungen wegen der uniformen Färbung (Oberseite einfarbig gelbbraun, Unterseite, Fühler und Beine ± angedunkelt) mit anderen Formen, welche ebenfalls die Halsschildseiten nur schmal abgesetzt haben, oft gemischt:

1 (2) Elytropleuren schmal, Vorderwinkel des Halsschildes stark und graduell vorgezogen. Alle Basitarsite des ♂ erweitert. Long. ♂♂ ± 7 mm, ♀ unbekannt. . . . . **Omophoita spitzi** n. sp.
Brasil, Est. Goiás: Viannopolis, XI. 1931 (R. Spitz, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

2 (1) Elytropleuren breit, Vorderwinkel des Halsschildes mit einer abgesetzten Mucro versehen. Halsschild des ♂ stets wesentlich schmäler als das des ♀, nur die 4 vorderen Basitarsite des ♂ erweitert.

3 (4) Größer, ♂♂ 6—7 mm, ♀♀ 7—8 mm, Thorax breiter, Mucro der Vorderwinkel kleiner, direkt nach vorne gerichtet. . . . . **Omophoita hilaris** Jacoby
Brasil: Baía, Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, S. Paulo, Paraná, Rio Grande do Sul.

4 (3) Kleiner, ♂♂ 5,5—6 mm, ♀♀ 6—7 mm, Thorax relativ schmäler mit sehr schwach gerundeten Seiten und mit einer kräftigen, schräg nach außen gerichteten Mucro. . . . . **Omophoita unicolor** Jacoby 1905
Brasil: Minas Gerais, S. Paulo, Sa. Catarina.

Omophoita auripennis Harold 1876

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris); ibid., 2e sem. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris); Matusinhos, III.—IV. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II., IV.—V. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris); Itatiáia, 850 m, II. 1899 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Omophoita macropoda n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II., IV.—V. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris). — Est. S. Paulo: Cantareira, III. 1906 (Luederwaldt, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Long. ♂♂ ± 6,5 mm, ♀♀ 7—8 mm.

Schwarz, stark glänzend, Flügeldecken mit einem schwachen violetten Metallschimmer, Basis des 1. Antennites und Thorax gelb.

Die Form und Skulptur und namentlich die Struktur der Flügeldecken gleicht völlig der *O. auripennis* Har., aber die Färbung ist verschieden, der Körper größer, die Vorderwinkel des Halsschildes mit einer großen Mucro versehen, das 4. Glied der Hintertarsen nur schwach verdickt und das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen beim ♂ sehr stark erweitert, viel breiter als das 3. Glied.

Omophoita fallax Clark 1865

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, IV.—V. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Omophoita schaufussi Harold 1876

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, IV.—V. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Omophoita nobilitata Fabricius 1787 (nov. comb.)

Brasil, Est. Pará: Bragance (M. de Mathan, coll. Oberthur, Mus. Paris); Maués, 1880 (Dr. Hahnel, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Diese Art wurde 1808 von Olivier unter dem Namen *O. cruciata* veröffentlicht.

Omophoita aemula Illiger 1807

Brasil, Est. Amazonas: Teffe, 2e trim. 1879 (M. de Mathan, coll. Oberthur, Mus. Paris); Fonteboa (Dr. Hahnel, coll. Oberthur, Mus. Paris). — Est. Pará: Obidos, 1880 (dtto).

Beim ♂ dieser Art ist die Intercoxalplatte des Prosternums sehr hoch dreieckig emporgehoben.

Omophoita lunata Fabricius 1801

Perú (Nord): Llama, 2200 m, 12. VI. 1956 (Dr. W. Weyrauch); Río Chotano, 2100 m, 23. VI. 1956 (dtto).

Die Grundfarbe der frisch gefangenen Insekten ist ziegelrot mit weißlichen Flecken auf den Flügeldecken. Bei den meisten Exemplaren aus Llama fließen die beiden postmedianen schwarzvioletten Flecken zusammen, und die anteapikale helle Querbinde ist von einer rundlichen Makel ersetzt.

Omophoita albomarginata Latreille 1833

Perú (Nord): Llama, 2200 m, 12. VI. 1956 (Dr. W. Weyrauch).

Pyxidaltica n. gen.

Genotypus: *Oedionychus variegatus* Jacoby.

Diese Gattung unterscheidet sich von allen Oedionychini durch die claviformen Fühler (die Keule ist von 4 stark erweiterten Endgliedern gebildet). Habituell erinnert sie an *Pixis erotyloides*.

Pyxidaltica variegata Jacoby 1880 (nov. comb.)

Brasil, Est. Rio de Janeiro: Itatiáia, 850 m, II. 1899 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Minas Gerais: Matusinhos, III.—IV. 1885 (dtto). — Est. S. Paulo: Cerqueira Cesar, I. 1899 (dtto). — Est. Paraná: Alto Feliz, II. 1932 (Pe. Pio Buck).

Oedionychus miersi Bryant 1949 (Ann. Mag. N. H. (12) 2, p. 387, fig. 4) stellt eine Farbenvarietät von *P. variegata* Jac. dar, welche durch die reduzierte schwarze Elytralzeichnung charakterisiert ist.

Walterianella paula n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: S. F. Paula I. 1937 (Pe. Pio Buck); Parecy Novo (dtto); Vila Oliva, II. 1945 (dtto).

Long. 5—6 mm.

Hell braungelb, Sternum, Spitze der Hinterschenkel, Fühler zur Spitze und Scutellum ± angedunkelt, Flügeldecken mit pechschwarzen Makeln: 3 hinter der Basis, davon die 2 äußeren (eine auf dem Humeralcallus, die andere dicht dahinter) manchmal in eine kurze Längsbinde zusammenfließend, die innere hinter der Basis, der Naht etwas genähert, dann eine große Quermakel in der

Mitte und eine noch größere vor der Spitze. Diese Makeln berühren weder die Naht noch den Seitenrand. Oberseite flach gewölbt, nur mäßig glänzend (Retikulierung unter 50facher Vergrößerung erkennbar).

Kopf deutlich punktiert (Vergrößerung 20—30×), Stirn so breit wie ein Augenquerdiameter, in der Mitte tief quer eingedrückt, Augenfurchen sehr deutlich. Antennalcalli gut umgrenzt, Clypeus kurz, mit einer T-förmigen Carina, von der Seite betrachtet, mit der Stirn einen rechten (♂) oder stumpfen (♀) Winkel bildend. Antennen zart gebaut, die Mitte der Flügeldecken kaum erreichend, das 3. Glied das längste, doppelt länger als das 2.

Thorax 2,5× breiter als lang, an der Basis am breitesten, Seiten gerundet, nach vorne verengt. Vorderwinkel ein kleines nach außen gerichtetes Zähnchen bildend. Oberfläche auch unter 50facher Vergrößerung noch nicht sichtbar punktiert.

Elytren breiter als das Halsschild, vorne stärker (Vergrößerung 15—20×), hinten schwächer, beim ♀ durchaus deutlicher als beim ♂ punktiert. 1. Glied der Hintertarsen so lang wie das 2. Die 4 vorderen Basitarsite des ♂ stark erweitert. Intercoxalplatte des Prosternums nur mäßig erhöht.

An der Färbung leicht wiedererkennbare Art; außerdem besitzen die verwandten Arten eine viel mehr erhöhte Intercoxalplatte des Prosternums und eine deutlichere Punktierung des Halsschildes.

Walterianella clarki Baly (nov. comb.)

Brasil, Est. Minas Gerais: Campos de Diamantina, Faz. do Riacho Fundo, XII. 1902 (E. Gounelle, Mus. Paris); Matusinhos, III. bis IV. 1885 (dtto); Caraça, I.—II. 1885 (dtto); ibid., 2e trim. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Diese, als *Oedionychus* 1878 von Baly beschriebene Art besitzt alle Merkmale der Gattung *Walterianella* Bech.

Walterianella jeanneli n. sp.

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, XII. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Long. 6,5 mm.

Schwarz, Fühlerbasis, Antennalcalli, Clypeus und Beine hell braungelb, Spitze der Schenkel und der Tibien und Tarsen pechbraun, Halsschild braungelb, in der Mitte der Scheibe mit 2 querliegenden transversalen schwarzen Makeln. Flügeldecken hell

braungelb, 2 Flecken hinter der Basis (ein länglicher auf dem Humeralcallus, ein rundlicher auf dem Basalcallus), eine unregelmäßige Querbinde hinter der Mitte und 2 längliche Makel vor der Spitze, welche gegenüber den Basalmakeln liegen, schwarz. Kopf glänzend, Thorax und Flügeldecken matter (Retikulierung unter 40—50facher Vergrößerung erkennbar).

Kopf auf dem Vertex fein und spärlich punktiert, Ocularsulci mit mehreren großen Punkten besetzt. Stirn merklich breiter als ein Augenquerdiameter. Antennalcalli deutlich transversal, gut markiert. Clypealcarina T-förmig, Längscarina recht lang, so lang wie das 1. Antennit. Fühler ziemlich robust, die Mitte der Flügeldecken nicht erreichend, die mittleren Glieder deutlich verdickt, das 3. das längste, doppelt länger als das 2.

Thorax stark transversal, fast 3× so breit wie lang, in der Mitte am breitesten. Seiten breit abgesetzt, regelmäßig gerundet. Vorderwinkel sehr stark verdickt und abgerundet, die Seiten daneben deutlich ausgeschweift. Oberfläche sehr fein und weitläufig punktuliert (Vergrößerung 40—50×).

Flügeldecken vorne stark (Vergrößerung 5—8×), hinten wesentlich feiner punktiert, Elytropleuren breit (fast so breit wie die verbreiterte Spitze der Mitteltibien), postbasale Querdepression nicht deutlich, Epipleuren horizontal. Intercoxalplatte des Prosternums mit einer scharfen Lamelle durchgezogen, das 1. Glied der Hintertarsen kurz.

Mit *W. argentiniensis* Jac. verwandt, aber der Clypeus ist auffallend lang, die Färbung verschieden und die Vorderwinkel des Thorax sehr stark verdickt. Das letztgenannte Merkmal trennt *W. jeanneli* von allen ähnlichen Arten ab.

Walterianella spilota Baly 1878

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Walterianella integralis n. sp.

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Baía: San Antonio de Barra, 1889 (Ch. Pujol, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Long. 5,5—6 mm.

Schwarz, oberseits uniform seidenmatt, Vertex mit einer dreieckigen gelblichen Makel, Antennen schwarz, die 4 ersten Glieder rotgelb, Beine hell braungelb, Spitze der Schenkel und der Tibien

und Tarsen pechbraun bis pechschwarz. Halsschild und Flügeldekken hell braungelb, auf den letzteren 4 schwarze Flecken: ein kleiner auf dem Basalcallus, rundlich, einer auf dem Humeralcallus, länglich, einer hinter der Mitte, exakt auf der Mitte der Scheibe (größer bei den Exemplaren aus Baía), der letzte groß, vor der Spitze liegend, dem Seitenrand mehr genähert als der Naht.

Sehr ähnlich der *W. jeanneli* (namentlich durch die Farbenverteilung und durch die Länge des Clypeus), aber die Clypeallängscarina ist in der Vorderhälfte stark nach unten gebogen, Vertex deutlicher und dichter punktiert, Thorax weniger transversal mit fast parallelen Seiten in der Hinterhälfte, welche vorne sehr stark gerundet und nach vorne verengt sind und die ganze Oberfläche ist seidenglänzend (Retikulierung äußerst fein und dicht, erst unter 100—200facher Vergrößerung erkennbar).

Walterianella atropunctata Jacoby 1905

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Laguna de Sacuaresma, VIII. bis IX. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Walterianella guttifera n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II.—IV. 1903 (E. Gounelle, Mus. Paris); ibid., II. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris). — Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Hell braungelb, Sternum schwärzlich, Basalhälfte der Antennite 5—11 angedunkelt, Flügeldecken mit 3 kleinen schwarzen punktförmigen Makeln, eine auf dem Humeralcallus, eine auf dem Basalcallus, die dritte in der Mitte der Scheibe. Oberfläche seidenmatt.

W. guttifera bildet mit den folgenden Arten eine kleine Gruppe, welche die Küstenregion Südbrasils und der limitrophen Gebiete bewohnt; die Färbung ist bei allen ungefähr die gleiche:

1 (2) Stirn sehr breit, fast 3× breiter als ein Augenquerdiameter. Hell braungelb, Antennite 4—11 und die 3 Elytralmakel schwarz; die Makel auf dem Basalcallus ist von der Basis wesentlich mehr entfernt als die des Humeralcallus. Flügeldecken stark punktiert, Seiten des Halsschildes stark gerundet. Long. ± 6 mm. . . . . **Walterianella torquata** Jacoby 1905
Brasil: Rio Grande do Sul.

2 (1) Stirn ± so breit wie ein Augenquerdiameter.

3 (4) Körper groß, ± 8 mm, beide Basalflecken der Flügeldekken der äußersten Basis genähert, der Fleck des Basalcallus merklich verlängert, der Diskalfleck weit hinter der Mitte gelegen. Körper sonst einfarbig hell braungelb. Seiten des Halsschildes stark gerundet, Flügeldecken vorne deutlich punktiert, Elytropleuren breit. . . . . **Walterianella trispila** Bechyné [1])

Brasil: Espírito Santo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, S. Paulo.

4 (3) Körper 7 mm nicht erreichend, die Diskalmakel der Flügeldecken liegt exakt in der Mitte derselben.

5 (10) Seiten des Halsschildes regelmäßig gerundet, Grundfarbe der Elytren uniform braungelb bis rotgelb.

6 (9) Stirn und Vertex mit isolierten, ± deutlichen Punkten besetzt. Halsschild breit mit stark gerundeten Seiten. Elytropleuren der ♀♀ breit.

7 (8) Elytralpunktierung der Flügeldecken wenig deutlich (Vergrößerung 40—50×). Der punktförmige Fleck auf dem Basalcallus der Flügeldecken von der Basis viel weiter entfernt als der des Humeralcallus. Thorax doppelt breiter als lang. Hell braungelb, Spitze der Fühler und der Tibien und Tarsen ± gebräunt. Long. ♂♂ 5—6 mm, ♀♀ 5,5 bis 6,5 mm. . . . . **Walterianella bucki** n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Pôrto Alegre, 6. V. 1931 et 16. IX. 1932 (Pe. Pio Buck); Parecy Novo, III. 1934 (dtto); Serro Azul, I. 1931 (dtto). — Est. Mato Grosso, 1886 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris). — Est. Pernambuco: Pery-Pery, V.—VI. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris).

8 (7) Flügeldecken stark punktiert (Vergrößerung 5—8×). Beide Basalflecken der Flügeldecken der äußersten Basis genähert. Halsschild 3× breiter als lang. Unterseite schwärzlich, Oberseite hell braungelb, Spitze der Hinterfemora schwarz, Antennite 5—11 braun, die äußerste Spitze jedes dieser Glieder gelblich. Long. ♀ 6,5 mm, ♂ unbekannt. . . . . **Walterianella gounellei** n. sp.

Brasil, Est. Minas Gerais: Matusinhos, III.—IV. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

9 (6) Stirn und Vertex runzelig punktiert. Thorax kaum dop-

---

[1]) Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 31, 1955, no. 19, p. 23.

pelt so breit wie lang, Seiten schwach gerundet, von der Basis nach vorne verengt. Elytropleuren des ♀ schmal. Long. 5—6 mm. . . . . **Walterianella guttifera** n. sp.

10 (5) Seiten des Halsschildes nahe der Mitte gewinkelt. Punktierung der Oberseite undeutlich (Vergrößerung 40—50×). Elytralflecken länglich, der des Basalcallus von der Basis mehr entfernt als der des Humeralcallus. Grundfabe der Elytren grasgrün, eine breite Diskalbinde und die breiten Elytropleuren hell braungelb. Long. 6 mm. . . . . **Walterianella prasinovittata** n. sp.
Brasil, Est. Mato Grosso: Cuyabá (Mus. G. Frey).

Walterianella humilis Illiger 1807

Brasil, Est. Minas Gerais: Matusinhos, III.—IV. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Baía: S. Antonio de Barra, 1889 (Ch. Pujol, coll. Oberthur, Mus. Paris). — Est. Mato Grosso, 1886 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Walterianella informis Jacoby 1905

Brasil, Est. Minas Gerais: Matusinhos, III.—IV. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Walterianella exaequata n. sp.

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Long. 5—5,5 mm.

Pechschwarz, oberseits pechbraun bis hell braungelb, Beine hell braungelb, Antennalcalli und die Spitze der Hinterschenkel schwarz. Fühler braungelb, zur Spitze angedunkelt. Oberseite glänzend.

Mit *W. fusconotata* Jac. verwandt, anders gefärbt, oberseits glänzend und durch folgende Merkmale verschieden:

W. fusconotata	**W. exaequata:**
Stirn schmal, wie der Vertex runzelig punktiert.	Stirn breiter als ein Augenquerdiameter, spärlich punktiert, Vertex fast glatt.
Vorderwinkel des Halsschildes mit einer Mucro versehen.	Vorderwinkel des Halsschildes einfach abgerundet.

Elytralpunktierung in der Hinterhälfte erlöschend.	Elytralpunktierung auch hinten deutlich (Vergrößerung 10×).

Walterianella alboguttata n. sp.

Brasil, Est. Minas Gerais: Matusinhos, III.—IV. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Long. 4—4,5 mm.

Hell braungelb, Spitze der Hinterfemora und das 10. Antennit angedunkelt, Antennite 8 und 9 schwarz. Flügeldecken kastanienbraun, an der Basis und nahe den Seiten schwärzlich, Epipleuren, Elytropleuren in der Vorderhälfte, die Spitze, eine lunuliforme Makel dicht vor der Mitte und 2 schräggestellte kleinere Flecken im Apikaldrittel weißlich. Vorderkörper glänzend, Flügeldecken matter (Retikulierung unter 50—80 facher Vergrößerung erkennbar).

Mit *W. fusconotata* Jac. verwandt, sehr auffallend gefärbt. Flügeldecken sehr fein punktiert (Vergrößerung 20—30×), Stirn breiter als ein Augenquerdiameter und Epipleuren vorne konkav.

Subsp. *multiguttata* nov. — Fühler und Beine einfarbig gelb, Flügeldecken des ♂ glänzend, jedes Elytron mit noch einem großen, rundlichen, der Naht mehr als den Seiten genäherten postbasalen weißlichen Fleck.

Brasil, Est. S. Paulo: Rive gauche du Parahyba, IX. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Walterianella nigrobasalis Jacoby 1905

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiáia, 2400 m, II. 1899 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Walterianella palpalis Jacoby 1894

Brasil, Est. Baía: Terra Nova, V. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris); San Antonio de Barra, 1889 (Ch. Pujol, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Walterianella marginata Csiki 1940 (nov. comb.)

Perú: Iquitos, XI. 1879 (M. de Mathan, coll. Oberthur, Mus. Paris).

1878 von Baly unter dem präokkupierten Namen *Odionychus limbatus* beschrieben. Bei einer Varietät ist die laterale gelbe Längsbinde von dem Seitenrand merklich entfernt.

Walterianella albipennis Jacoby 1894

Brasil, Est. Pará: Itaituba (Dr. Hahnel, coll. Oberthur, Mus. Paris). — Est. Mato Grosso, 1886 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Walterianella anda n. sp.

Ecuador: Santa Inez (R. Haensch, Mus. G. Frey, Type); Env. d'Ambato (R. P. Irenée Blanc, coll. Oberthur, Mus. Paris); Ambato (Anda Vasconez, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Long. ♂♂ 6,5—7 mm, ♀♀ 7—8 mm.

Schwarz, Abdomen, Clypeus, Thorax und Flügeldecken rotgelb, auf den letzteren eine breite Basalbinde und eine postmediane, weder den Seiten- noch den Apikalrand erreichend, lebhaft metallisch blau bis blauviolett. Oberseite nur wenig glänzend (Retikulierung unter 40—50facher Vergrößerung erkennbar).

Diese Art ist mit *W. nobilis* Har. und *W. manizala* Bech.[1]) verwandt. Sie unterscheidet sich von den beiden (als auch von allen übrigen, die z. Zt. bekannt sind) durch zahlreiche, ungleich große und unregelmäßig verteilte Vertiefungen auf den Flügeldecken, wie es bei den zahlreichen *Omophoita*-Arten der Fall ist. Bei einem Exemplar ist die transversale Teilungsbinde auf den Flügeldecken auf eine kleine Makel nahe der Naht reduziert.

Walterianella propugnaculum Illiger 1807

Brasil, Est. Amazonas: Teffe, 2e trim. 1879 (M. de Mathan, coll. Oberthur, Mus. Paris); Fonteboa (Dr. Hahnel, coll. Oberthur, Mus. Paris). — Est. Pará: Itaituba (dtto).

Walterianella tabida Jacoby 1894

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Tijuca, XII. 1884 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1884 (dtto). — Est. Pernambuco: Pery-Pery, V.—VI. 1884 (dtto).

Alagoasa picifrons Jacoby 1905

Brasil, Est. Sa. Catarina: N. Teutonia, 17. X. 1934 (F. Plaumann, Mus. G. Frey). — Est. Minas Gerais: Matusinhos, III.—IV. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Diese Art unterscheidet sich von *A. rotundicollis* Jac. durch die kleinere Gestalt und durch Mangel der Punktierung auf der Stirn und auf dem Vertex.

---

[1]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, 1955, pp. 231 et 232, figs.

Alagoasa blanda Harold 1876

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II., IV. et V. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris); ibid., II.—IV. 1903 (E. Gounelle, Mus. Paris); Itatiáia, 850 m, II. 1899 (dtto).

Alagoasa condensa n. sp.

Brasil, Est. S. Paulo: Ipiranga, III., XI. et XII. 1906 et IX. 1907 (Luederwaldt, Secretaria da Agricultura, S. Paulo); ibid., XII. 1906 (Torres, Secretaria da Agric., S. P.); Campos do Jordão, II. 1906 (Luederwaldt, Secretaria da Agric.); H. Florestal, IX. 1907 (dtto). — Est. Minas Gerais: Caraça, 2e sem. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris); ibid., I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Rotbraun, Vertex ± metallisch überflogen, Halsschild und Flügeldecken gelb, die letzteren oft mit einer linearen, ± reduzierten schwarzen Querbinde hinter der Mitte, Schildchen und die Basis der Flügeldecken manchmal schwarz. Manchmal ist eine schwarze Zeichnung auch auf dem Thorax vorhanden, welche aus 3 Längsbinden in der Mitte und einer Querbinde darüber besteht; gleichzeitig ist die Unterseite samt Beinen schwarz. Oberseite glänzend.

Der *A. plaumanni* Bech.[1]) ähnlich:

A. plaumanni:	**A. condensa:**
Long. ♂♂ 5—6 mm, ♀♀ 6 bis 7,5 mm.	♂♂ 5—5,5 mm, ♀♀ ± 6,5 mm.
♂. Die mittleren Antennite verdickt, jedes der Glieder 7—11 fast 2× länger als dick.	♂. Antennite 5—11 gleich dick, jedes höchstens 1,5× länger als dick.
Halsschild glatt (Vergrößerung 40—50×).	Halsschild unter 3—5facher Vergrößerung deutlich punktiert.
♂. Das 1. Glied der Vordertarsen stark erweitert, so breit wie das 3. Glied.	♂. Dieses Glied ist wesentlich schmäler.

Die Elytralpunktierung von *A. condensa* ist dichter gestellt, so daß die Oberseite weniger glänzend erscheint (ohne Lupe betrachtet) und die Farbenvariabilität (nach ca. 30 untersuchten Exemplaren) ist im Verhältnis zu *A. plaumanni* nur sehr gering.

[1]) Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 31, no. 19, 1955, p. 18, fig. 54—58.

Alagoasa plaumanni Bechyné 1955

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris); Tijuca, XII. 1884 (E. Gounelle, Mus. Paris), — Est. S. Paulo: Cerqueira Cesar, I. 1899 (dtto).

Alagoasa januaria Bechyné 1955[1])

A. januaria januaria Bech.: — Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

A. januaria meridionalis Bech.: — Paraguay: Villarica, 17. X. et 13. XI. 1949 (F. Schade, Zool. Staatssammlung in München).

Alagoasa quaerula Harold 1881 (nov. comb.)

Brasil, Est. Pernambuco: Pery-Pery, V.—VI. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris); Serra de Communaty, I.—III. 1893 (dtto). — Est. Mato Grosso, 1886 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

A. bipunctulata Jac. (1905) stellt eine Farbenvarietät dar, welche eine stark reduzierte Zahl der schwarzen Elytralmakeln aufweist.

Alagoasa kraatzi Harold 1880

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiáia, 850 m, II. 1899 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. S. Paulo: Serra da Cantareira, 1000 Meter, 29. XII. 1951 (G. H. Nick, Zool. Staatssammlung in München). — Est. Sa. Catarina: Hansa Humboldt (Mus. G. Frey).

Manchmal sind die Elytralbinden in der Mitte unterbrochen.

Alagoasa bernardina n. sp.

Paraguay: San Bernardino (Mus. G. Frey).

Long. 9 mm.

Pechbraun, Fühler, Beine und Orbite heller, Halsschild gelb mit einer diskalen pechbraunen Querbinde, Flügeldecken gelb, Basis, Naht, eine sublaterale Längsbinde und 2 genäherte Querbinden, eine vor, die andere dicht hinter der Mitte, lebhaft metallisch violett. Oberseite nur mäßig gewölbt, mäßig glänzend (Mikroskulptur unter 50—80facher Vergrößerung erkennbar).

Eine Art aus der Verwandtschaft der *A. 10-guttata* Fabricius, von abweichender Färbung, Vertex deutlich, Halsschild fein punk-

[1]) Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 31, 1955, no. 19, p. 11.

tiert, der letztere stark transversal, fast 4× breiter als lang mit stark gerundeten Seiten, Flügeldecken sehr fein punktiert (Vergrößerung 20—30×). Der Hauptunterschied liegt in der Form der Epipleuren, welche in dem Vorderdrittel so breit wie die Episternen sind, nahe der Mitte rasch bis auf 1/4 verschmälert (bei *A. 10-guttata* und den verwandten Arten graduell zur Spitze verengt).

Alagoasa myrrha Bechyné[1])

Brasil, Est. Amazonas: Teffe, 2e trim. 1879 (M. de Mathan, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Alagoasa hypolysia n. sp.

Brasil, Est. Sa. Catarina: Nova Teutonia, 8. XI. 1950 (F. Plaumann, Mus. G. Frey, Type); Itapiranga, X. et XI. 1952 et IX. 1953 (Pe. Pio Buck).

Long. 6—6,5 mm.

Gelbbraun, Sternum, Beine, Kopf (2 rötliche Flecken auf dem Vertex ausgenommen) und Fühler mit Ausnahme der ersten drei Glieder, schwarz. Schildchen schwarz gerandet. Flügeldecken mit 2 gemeinschaftlichen metallisch violetten Flecken, welche die Seiten (das äußere Viertel) nicht erreichen, einer an der Basis, der andere vor der Spitze. Körper oval, oberseits glänzend.

Kopf glatt, nahe den Augen grob punktiert. Antennalcalli matt, voneinander durch eine feine Doppelleiste getrennt, hinten von einer tiefen Querfurche begrenzt. Clypealcarina scharf, T-förmig. Stirn doppelt breiter als ein Augenquerdurchmesser. Fühler relativ zart, die Mitte der Flügeldecken nicht erreichend, das vierte Glied so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen, länger als das einfach zur Spitze verdickte 1. Glied.

Halsschild mehr als doppelt so breit wie lang, an der Basis am breitesten, Seiten nicht abgesetzt, mit einigen großen Punkten versehen. Oberfläche fein punktuliert (Vergrößerung 40—50×), Vorderwinkel verdickt, nach vorne gerichtet.

Elytren breiter als das Halsschild, ohne Basalcallus und ohne postbasale Querdepression, vorne grob (Vergrößerung 5×), hinten etwas feiner punktiert. Elytropleuren schmal, vor und nahe der Mitte leicht erweitert, daneben mit einem ziemlich breiten punktfreien Intervall. Intercoxalplatte des Prosternums kielartig gewölbt. Das 1. Glied der Hintertarsen etwas länger als das 2.

---

[1]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, 1955, p. 205, tab. 12, fig. 24.

Unter den ähnlich gefärbten Arten ist die vorliegende die einzige bisher bekannte, bei welcher die Seiten des Halsschildes nicht abgesetzt sind.

Alagoasa vittata Harold 1876

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: distr. S. Fidelis, Sto. Antonio dos Brotos, 1876—1882 (Auguste Vincent de Lyon, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Alagoasa florigera Harold 1877

Brasil, Est. Minas Gerais: Sertão de Diamantina, Faz. das Melancias, X.—XI. 1902 (E. Gounelle, Mus. Paris); Matusinhos, III. bis IV. 1885 (dtto); Caraça, I.—II. 1885 (dtto). — Est. S. Paulo: Ipiranga, IX. 1927 et XII. 1932 (R. Spitz, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Bei den Exemplaren aus Ipiranga sind die Flügeldecken ohne den braunen anteapikalen Fleck (= das ganze Apikaldrittel der Flügeldecken gelb) und die Grundfarbe ist hell kastanienbraun (ab. *flavapex*).

Alagoasa elegans Baly 1878

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Bei dem einzigen Exemplar aus diesem Fundort ist die äußere braune Elytralbinde in 3 längliche Makel unterbrochen, die hintere dabei die kleinste.

Alagoasa rectehumeralis n. sp.

Brasil, Est. Pará: Itaituba (Dr. Hahnel, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Long. 6 mm.

Braun, Fühler schwarz, an der Basis hell braungelb, Vertex, eine an der Naht nicht unterbrochene, den Seitenrand nicht erreichende und das ganze vordere Drittel der Flügeldecken ausfüllende Querbinde und ein großer rundlicher isolierter Fleck hinter der Mitte, weder den Seitenrand noch die Naht berührend, pechbraun. Oberseite wenig gewölbt, glänzend.

Der *A. falsificata* Bech.[1]) ähnlich, viel kleiner, Stirn schmäler als ein Augenquerdiameter, Thorax nahe der Mitte am breitesten mit breit abgesetzten und regelmäßig abgerundeten Seiten und

[1]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, 1955, p. 205.

einer kleinen, nach außen gerichteten Mucro auf den Vorderwinkeln, Flügeldecken stark punktiert (Vergrößerung 5×), Humeralwinkel rechteckig.

Alagoasa parallelo̧ptera n. sp.

Brasil, Est. Amazonas: Teffe, 2e trim. 1879 (M. de Mathan, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Long. ± 8 mm.

Braun, Vertex, Fühlerspitze und Schildchen angedunkelt, Elytren mit 2 gemeinschaftlichen metallisch violetten Querbinden, die vordere das erste Drittel erreichend, die hintere über die ganze Hinterhälfte verbreitert, der Seiten- und Apikalrand (als auch die Epipleuren) hell braungelb.

Der vorigen Art durch die Bildung des Humeralwinkels der Elytren sehr ähnlich, viel größer aber, anders gefärbt, Seiten des Halsschildes in der Basalhälfte parallellaufend, Flügeldecken fein punktiert (Vergrößerung 20×), nur in dem Eindruck auf der Innenseite des Humeralcallus mit gröberen Punkten besetzt.

Alagoasa difficilis Jacoby 1905

Perú: Callanga (coll. Oberthur, Mus. Paris).

Alagoasa cardinalis Jacoby 1905

Perú: Iquitos, XI. 1879 (M. de Mathan, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Die gelbe Querbinde auf den Flügeldecken ist manchmal völlig reduziert.

Rhynchasphaera latipleura n. sp.

Perú, Cuzco: Machupicchú, 2000 m, XII. 1947 (Dr. W. Weyrauch).

Long. ♂ 8,5 mm, ♀ 10 mm.

Schwarz, Halsschild und Flügeldecken hell gelbbraun, die letzteren an der Basis (Seitenrand nicht erreichend) und auf einer hinten verkürzten und verschmälerten sublateralen Längsbinde metallisch blaugrün. Vorderkörper glänzend, Flügeldecken matt (Retikulierung unter 40—50facher Vergrößerung erkennbar).

Kopf auf der Stirn zwischen den Augen (auch über die Orbite) deutlich punktiert (Vergrößerung 10×). Antennalcalli lang, voneinander durch eine tiefe Längsgrube getrennt, Clypealcarina kurz, prominent.

Thorax glatt, kurz vor der Basis am breitesten, Seiten nach vorne gerundet verengt, Vorderwinkel mit einer spitzigen Mucro versehen.

Flügeldecken runzelig punktiert (ohne Lupe erkennbar). Sinus des ♂ groß, an den Seiten gelb gefärbt.

Von *Rh. orophila* Bech.[1]) sehr leicht an der Färbung, an dem punktierten Kopf und an den matten Flügeldecken abtrennbar.

Nycteronychis trivittata Baly 1859

Brasil: Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Paranaita macropus Illiger 1807 (nov. comb.)

Brasil, Est. Pernambuco: Serra de Communaty, I.—III. 1893 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Diese, bisher als *Oedionychus* katalogisierte Art unterscheidet sich von *P. opima* Germ. durch das unpunktierte (nur retikulierte) Halsschild. Zuweilen ist die Unterseite samt Beinen und Fühlern fast schwarz.

Paranaita crotchi Blackwelder 1946

Brasil, Est. Paraná: Florestal, XII. 1942 (Pe. Pio Buck). — Est. do Rio de Janeiro: Itatiáia, 850 m, II. 1899 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Paranaita nigricollis Jacoby 1880

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris); Matusinhos, III.—IV. 1885 (dtto).

Bei dieser Art ist das Halsschild manchmal einfarbig braungelb.

Paranaita generosa Harold 1877

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiáia, 850 m, II. 1899 (E. Gounelle, Mus. Paris). — Est. S. Paulo: Ribeirão Pires, XI. 1898 (dtto).

Kuschelina nigrolineata Baly 1878

Brasil, Est. Pernambuco: Serra de Communaty, I.—III. 1893 (E. Gounelle, Mus. Paris).

---

[1]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, 1955, p. 199, tab. 14, fig. 25.

Kuschelina laeta Perbosc 1839 (nov. comb.)

Eine zweite Beschreibung dieser Art wurde unter dem Namen *Oedionychis interjectionis* 1873 von Crotch veröffentlicht.

Kuschelina nomia n. sp.

Brasil, Est. Sa. Catarina: Nova Teutonia (F. Plaumann, Mus. G. Frey).

Long. 6,5 mm.

Schwarz, Orbite braun, Thorax schwarz, je 2 zusammenfließende quergestellte Makeln am Vorderrand und an der Basis und die Seitenränder gelb. Flügeldecken schwarz, Epipleuren, Seiten- und Apikalrand und 4 große Makeln auf der Scheibe gelb (1, 2, 1), die äußere der mittleren mit dem Seitenrand zusammenfließend. Oberseite glänzend, Flügeldecken wegen einer dichten Punktulierung etwas matter erscheinend.

Kopf in der Mitte glatt, Orbite grob runzelig punktiert, Stirn 2× breiter als ein Augenquerdiameter. Fühler lang, Apikalglieder länglich. Halsschild 2× breiter als lang, Seiten stark gerundet, Scheibe deutlich punktiert. Flügeldecken ohne Basalcallus und ohne postbasale Depression, deutlich punktiert (Vergrößerung 10×), Elytropleuren sehr schmal.

Die Färbung und die dicht punktulierten (Vergrößerung 50- bis 80×) Elytralintervalle trennen diese Art von allen ähnlichen (namentlich von *K. neomysia* Bech.) ab.

Chloëphaga amplipleura n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Tijuca, XII. 1884 (E. Gounelle, Mus. Paris); Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris). — Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Long. ± 5 mm.

Hell braungelb, Antennite 6—10 schwärzlich, Flügeldecken rotbraun, Elytropleuren, 2 juxtamarginale Flecken vor der Mitte, mit dem Lateralsaum verbunden, 2 dorsale Flecken (gegenüber den juxtamarginalen liegend) und ein großer Fleck, welcher das ganze Apikaldrittel einnimmt, die Naht nicht erreicht und mit einer kleinen braunen Makel in der Mitte versehen ist, blaß braungelb. Körper sehr kurzoval, oberseits glänzend.

Kopf spärlich punktiert, Ocularsulci mit einer gröberen und gedrungenen Punktierung. Stirn 2× breiter als ein Augenquerdiameter. 3. Antennit länger als das 4., doppelt länger als das 2.

Halsschild mehr als 3× so breit wie lang, Seiten in der Vorderhälfte sehr stark gerundet und sehr stark nach vorne verengt. Vorderwinkel mit einer Mucro versehen.

Flügeldecken auf der Scheibe fein, an den Seiten und auf der Innenseite des Humeralcallus sehr stark (Vergrößerung 2×) punktiert. Elytropleuren stark erweitert, postbasale Depression deutlich, Epipleuren schräggestellt, sehr breit, wesentlich breiter als die Metepisternen, von der Seite nicht sichtbar.

Durch die auffallend erweiterten Elytropleuren (breiter als die Länge des 1. Antennites) erinnert diese Art an *Chl. cassidoides* Har., aber die Färbung ist verschieden, die Seiten des Halsschildes sind stark gerundet, die Scheibe der Elytren fein punktiert und die Hintertibien besizen vor der Spitze auf der Außenkante ein kräftiges Zähnchen.

Bei den beiden Arten sowie bei *Chl. insignita* Boh. zeigen die Elytropleuren eine abweichende Struktur, die antebasale Querfurche des Halsschildes ist reduziert, die Intercoxalplatte des Prosternums ist von einer Längscarina durchgezogen und die Clypeallängscarina ist breit.

Chloëphaga insignita Boheman 1859

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Tijuca, XII. 1884 (E. Gounelle, Mus. Paris); Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Chloëphaga berlandi n. sp.

Brasil, Est. Pernambuco: Serra de Communaty, I.—III. 1893 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Pechschwarz, Beine (Hinterschenkel und die Spitze der Hintertibien ausgenommen) und Fühler hell braungelb, die letzten Antennite angedunkelt. Oberseite hell braungelb, Vertex und Schildchen schwarz, Flügeldecken mit großen dunkelrotbraunen Makeln, welche voneinander durch schmale Zwischenräume der Grundfarbe getrennt sind: 2 auf der Basis (eine circumscutellare, schmal mit der des Humeralcallus verbunden), eine isolierte in der Mitte und eine ähnliche im Apikaldrittel. Diese Makeln sind meistens schwarz umringelt. Oberseite glänzend.

Diese Art ist mit folgenden verwandt, welche an der Färbung leicht zu trennen sind:

1 (4) Flügeldecken hinter dem Humeralcallus mit Längsrippen versehen.

2 (3) Suturalwinkel der Flügeldecken scharfeckig, Stirn und Vertex stark, Flügeldecken fein punktiert (nahe dem Humeralcallus, in der postbasalen Querdepression und vorne neben der Naht etwas stärker). Vorderwinkel des Halsschildes nicht verdickt. Das anteapikale Zähnchen der Hintertibien dreieckig, spitzig. Long. 5 mm.

Schwarz, glänzend, Kopf matt, Fühlerbasis und 2 kleine Flecken hinter den Antennalcalli rot, Halsschild schmutzig gelb, in der Mitte mit einem unregelmäßigen transversalen schwarzen Fleck. Flügeldecken (samt Epipleuren) hell braungelb, die Naht (nach hinten verbreitert) und 3 große hintereinander liegende Dorsalmakel schwarz. . . . . **Chloëphaga sinuatella** Bechyné[1])

Brasil: Minas Gerais.

3 (2) Suturalwinkel jedes Elytrons abgerundet, Stirn und Vertex glatt (nur die Ocularsulci punktiert), Flügeldecken vorne stark (Vergrößerung 5×), hinten wesentlich feiner punktiert. Vorderwinkel des Halsschildes merklich verdickt. Das anteapikale Zähnchen auf der Außenseite der Hintertibien stumpf, tuberkelförmig. Long. 4,5 mm.

Pechbraun, Fühlerbasis, Clypeus, Tibien und Tarsen heller. Halsschild hell braungelb mit 2 querliegenden großen, schlecht umgrenzten pechbraunen Diskalflecken. Flügeldecken pechbraun mit einem Metallschein, Epipleuren, Elytropleuren, eine diagonale Binde, hinter dem Humeralcallus beginnend und in der Mitte auf der Naht endigend, hell braungelb, Naht in der Hinterhälfte ebenfalls heller gefärbt. . . . . **Chloëphaga diagonalis** n. sp.

Brasil, Est. Minas Gerais: Santa Barbara (Mus. G. Frey).

4 (1) Flügeldecken ohne Längsrippen.

5 (8) Nahe den Elytropleuren befindet sich ein glatter Intervall, welcher jederseits von einer Punktreihe begrenzt ist.

6 (7) Dieser Intervall ist 3× breiter als die Elytropleuren. Flügeldecken sehr stark punktiert (Vergrößerung 2—3×). Vorderwinkel des Halsschildes vorne geradlinig abgestutzt, seitlich als kleine Zähnchen vorspringend. Kopf und Halsschild fein punktuliert. Long. 4,5 mm.

---

[1]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, 1955, p. 224.

Pechbraun, Fühler (zur Spitze angedunkelt) und Beine, ausgenommen Hinterschenkelspitze, heller gefärbt. Oberseite hell braungelb, Thorax in der Mitte mit 2 undeutlichen dunkleren Flecken, Flügeldecken mit der Naht und 2 dorsalen Längsbinden, welche in der Mitte unterbrochen und vor der Spitze verbunden sind, von einer kastanienbraunen Färbung mit einem Rosaschimmer. Die innere Längsbinde beginnt hinter der Basis auf dem Basalcallus, die äußere auf dem Humeralcallus und berührt die äußerste Basis. . . . . **Chloëphaga séguyi** n. sp.

Brasil, Est. Pernambuco: Pery-Pery, V.—VI. 1892 (E. Gounelle, Mus. Paris).

7 (6) Dieser Intervall ist nur so breit wie die Elytropleuren. Flügeldecken hinter dem Basalcallus eingedrückt, wesentlich feiner punktiert (Vergrößerung 10×). Vorderwinkel des Halsschildes in Form eines obtusen Zähnchens, welches direkt nach vorne gerichtet ist, Scheibe ohne Punktierung. Long. 7—7,5 mm.

Schwarz, Basalhälfte der Femora, eine zentrale Makel auf der Stirn und Flügeldecken hell braungelb, die letzteren mit den folgenden schwärzlichen Makeln: eine gemeinschaftliche über das Scutellum, eine kürzere auf dem Humeralcallus, eine in der Mitte (die größte), eine gemeinschaftliche in der Hinterhälfte, vorne schmal, nach hinten verbreitert und eine kürzere vor der Spitze. Die gelben Zwischenräume sind sehr schmal, alle von gleicher Breite. Halsschild rot. . . . . **Chloëphaga chopardi** n. sp.

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris).

8 (5) Elytralpunktierung nahe den Seiten vollkommen verworren, ohne Spur eines Längsintervalles.

9 (14) Elytralpunktierung unter 8—10 facher Vergrößerung deutlich, entlang der Naht, auf der Innenseite des Humeralcallus und auf der postbasalen Querdepression stärker. Flügeldecken hell mit einem dunklen Ornament. Vorderwinkel des Halsschildes seitlich in Form eines Zähnchens vorspringend.

10 (13) Kopf auch außerhalb der Ocularsulci mit großen Punkten besetzt. Flügeldecken mit Makeln.

11 (12) Das 3. Antennit länger als das 4. Elytralpunktierung homogen. Sexualdimorphismus in der Größe beträchtlich: ♂♂ 4—4,5 mm, ♀♀ 5—6 mm.

Dunkelbraun, Fühlerbasis, Tarsen, Thorax und Flügeldecken hell braungelb. Thorax mit 2 schwärzlichen Flecken an der Basis, welche nach vorne in je eine Spitze auslaufen und an der äußersten Basis zusammen verbunden sind. Flügeldecken mit einem rotbraunen Ornament, welches mit dem der *Chl. chopardi* identisch ist. . . . . **Chloëphaga descarpentriesi** n. sp.

Brasil, Est. Minas Gerais: Caraça, I.—II. 1885 (E. Gounelle, Mus. Paris); ibid., 2e sem. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

12 (11) Das 3. Antennit kürzer als das 4. Flügeldecken mit einer gemischten Skulptur, aus kleineren und größeren Punkten bestehend (Vergrößerungen 40—50×, und 5—8×). Long. ♀♀ 4,5—5 mm, ♂ unbekannt. . . . . **Chloëphaga berlandi** n. sp.

(Siehe oben.)

13 (10) Kopf nur auf den Ocularsulci mit gröberen Punkten besetzt, Halsschild fein punktuliert, das 4. Antennit länger als das 3.

Rot, glänzend, Fühlerspitze und das 1. Drittel der Flügeldecken schwarz. Long. 4,5 mm. . . . . **Chloëphaga semimelaena** n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, X. 1936 (Mus. G. Frey).

14 (9) Oberseite spärlich und sehr fein punktiert (Vergrößerung 40—50×). Vorderwinkel des Halsschildes mit einer kleinen, direkt nach vorne gerichteten Mucro. Long. 4,5 bis 5 mm.

15 (16) Das 3. Antennit länger als das 4.

Unterseite schwarz, Beine gelbbraun, Knie, Hinterschenkel und Spitze aller Tibien schwarz, Tarsen braun. Kopf schwarz, Clypeus und Orbiten hell braungelb. Fühler braungelb, Glieder 5—8 schwarz, 4 und 9 pechbraun, Halsschild schwarz, alle Ränder breit braungelb gesäumt. Flügeldecken (samt Epipleuren) hell braungelb, die Naht und 3 große, hintereinander folgende Flecken tiefschwarz, ohne Metallschein, die vordere manchmal in 2 geteilt. . . . . **Chloëphaga jacobyi** Csiki 1940

Brasil: Rio de Janeiro, S. Paulo.

16 (15) Das 3. Antennit so lang wie das 4.

Rotgelb, Sternum, Spitze der Schenkel und der Tibien, Antennite 5—11 und Schildchen schwarz, Tarsen und Fühlerbasis gebräunt. Flügeldecken kastanienrot bis pechbraun, Epipleuren, Elytropleuren, 2 Makeln auf der Basis (eine jederseits des Basalcallus), eine Diskalmakel vor der Mitte, eine kleinere dahinter, dem Seitenrand mehr genähert, und ein mit dem Seitenrand verbundener Apikalfleck, blaß gelbbraun. Seiten des Halsschildes auffallend hell. . . . . **Chloëphaga leucostigma** n. sp.

Brasil, Est. Sa. Catarina: Nova Teutonia, 12. VI. 1935 (F. Plaumann, Mus. G. Frey). — S. Paulo (Mus. G. Frey).

Chloëphaga submersipes n. sp.

Diese, oberseits einfarbig helle Art ist den folgenden sehr ähnlich:

1 (10) Punktierung der Flügeldecken vorne ziemlich homogen, Humeralcallus vom Basalcallus durch keine tiefe Längsimpression getrennt.

2 (9) Vorderwinkel des Halsschildes deutlich.

3 (6) Elytropleuren sehr breit, so breit wie die Länge des 1. Antennites.

4 (5) Körper oval, rotgelb, Antennite 4—8 oder 2—9 schwarz.

Fühler die Mitte der Flügeldecken weit überragend, jedes der Endglieder doppelt länger als dick. Thorax 2,5× breiter als lang, Seiten in der Basalhälfte parallel, dann stark gerundet. Elytren hinter der Basis stark deprimiert, auf der Scheibe fein (Vergrößerung 10—20×) punktiert, Elytropleuren mit einer gröberen Skulptur. 4—4,5 mm. (Ex *Oedionychis*). . . . . **Chloëphaga insignis** Boheman 1859 (nov. comb.)

Brasil: Espírito Santo, Rio de Janeiro.

5 (4) Körper fast kreisrund, rot, Antennite 6—10 schwarz.

Fühler kürzer, jedes der verdickten Apikalglieder weniger als 1,5× länger als dick. Halsschild sehr stark transversal, fast 4× breiter als lang, Seiten regelmäßig und stark gerundet. Flügeldecken hinter der Basis undeutlich eingedrückt, sehr fein (Vergrößerung 40—50×) und weit-

läufig punktiert auf der Scheibe, gröber auf den Elytropleuren. 4,5 mm. . . . . **Chloëphaga metriona** n. sp.

Brasil: Rio de Janeiro, 18. III. 1952 (W. Wittmer, Mus. G. Frey).

6 (3) Elytropleuren schmal, kaum breiter als das 1. Antennit dick ist. Flügeldecken schwach punktiert.

7 (8) Stirn so breit wie ein Augenquerdiameter. Vorderwinkel des Halsschildes schräg abgestutzt. Halsschild nahe der Mitte am breitesten, Seiten schwach und regelmäßig gerundet. Rot, unten hell braungelb, die mittleren Antennite angedunkelt. Elytralpunktierung kaum erkennbar (Vergrößerung 40—50×). 3,5 mm. . . . . **Chloëphaga obliquata** n. sp.

Brasil: Mato Grosso, 1886 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

8 (7) Stirn 2× breiter als ein Augenquerdiameter. Vorderwinkel des Halsschildes vorne horizontal abgestutzt, die Seiten des letzteren nach vorne wesentlich mehr als nach hinten verengt. ♂♂ ± 4 mm, ♀♀ ± 5 mm. . . . . **Chloëphaga pleuralis** sp. geogr.

I. Hell braungelb (bei frischen Exemplaren grünlich), Tarsen angedunkelt, Fühler schwarz, an der Basis braungelb. Vorderwinkel seitlich in Form eines kleinen Zähnchens vorspringend. . . . . **Chl. pleuralis pleuralis** nov.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Pôrto Alegre, 1. X. 1948, 19. X. 1949 et 4. X. 1950 (Pe. Pio Buck); Vila Oliva, II. 1950 (dtto). — Est. Sa. Catarina: Nova Teutonia, 18. I. 1935, 2. XII. 1944 et 17. XI. 1950 (F. Plaumann, Mus. G. Frey). — Est. Mato Grosso: Rio Caraguatá, III. 1953 (dtto).

II. Rotgelb, die mittleren Antennite, Tibien, Tarsen und die 4 vorderen Knie schwarz. Zähnchen der Vorderwinkel des Thorax scharf, Flügeldecken deutlicher punktiert. . . . . **Chl. pleuralis denticulata** nov.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Nova Friburgo, II. 1884 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris, Type). — Est. S. Paulo: Ipiranga, I. 1906 (Museu, Secretaria da Agricultura, S. Paulo); Silveiras, I. 1954 (Pe. F. S. Pe-

reira, Secretaria da Agr., S. P.); Batêa, XI. 1940 (F. Lane, Secretaria da Agric.); Boracea, XI. 1940 (dtto).

9 (2) Vorderwinkel des Halsschildes breit abgerundet. Rotbraun, Beine zum größten Teil und Antennite 4—11 schwarz bis pechschwarz. Dem vorigen ähnlich, Elytralpunktierung stärker. 4—4,5 mm. . . . . **Chloëphaga urbana** n. sp.
Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Vila Oliva, II. 1949 et 15. III. 1950 (Pe. Pio Buck).

10 (1) Kopf und Flügeldecken sehr stark punktiert, Humeralcallus von dem Basalcallus durch eine tiefe Längsimpression getrennt. Vorderwinkel des Halsschildes abgerundet. Rotbraun, Sternum und die Scheibe des Halsschildes angedunkelt, Fühler und Palpen hell braungelb. 3,5 mm. . . . . **Chloëphaga wittmeri** Bechyné [1])
Brasil: Rio de Janeiro, Sa. Catarina.

Chloëphaga bucki n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: S. F. Paula, I. 1937, 25. I. 1939 et 1. II. 1942 (Pe. Pio Buck); Serro Azul (dtto).

Long. 4—4,5 mm.

Pechbraun, 4 vordere Beine, Hintertarsen, Fühlerbasis, Mundorgane, Labrum, Thorax und Flügeldecken gelbbraun, die letzteren mit einer dunkelbraunen Zeichnung, bestehend aus einem Basalfleck nahe dem Schildchen und einer sublateralen Längsbinde, welche hinter der Mitte stark gegen die Naht erweitert ist. Oberseite stark glänzend.

Kopf glatt, nur nahe dem Augeninnenrand grob punktiert. Antennalcalli groß, hinten von einer tiefen Querfurche begrenzt. Clypeus senkrecht abfallend, Carinae deutlich. Fühler die Mitte der Flügeldecken erreichend, zur Spitze verdickt, Glieder länglich, das 3. länger als das 2., jedoch dünner, so lang als das 4. Stirn so breit wie ein Auge lang ist.

Halsschild in der Mitte am breitesten, doppelt breiter als lang, Seiten breit abgesetzt und gerundet. Vorderwinkel verdickt und abgerundet. Oberfläche fein und spärlich punktuliert (Vergrößerung 50—100×), vor der Basis quer eingedrückt.

Elytren deutlich punktiert (Vergrößerung 20—30×), hinten fast glatt, Basalcallus groß, hinten von einer Querdepression ak-

[1]) Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, 1955, p. 223.

zentiert. Elytropleuren schmal, hinten bewimpert. Intercoxalplatte des Prosternums breit und flach. Beim ♂ sind die 4 vorderen Basitarsite erweitert, und das 5. Abdominalsegment hat einen deutlichen Sinus.

Mit *Chl. plaumanni* Bech. verwandt, anders gefärbt, Kopf nur nahe den Augen punktiert und die Seiten des Halsschildes regelmäßig gerundet.

Chloëphaga 17-guttata fenestrata Harold 1881 (nov. comb.)

Diese geographische Rasse wurde von mir 1955 (Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 225) unter dem Namen *merida* beschrieben.

Monoplatus ocularius n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Vila Oliva, 15. II. 1950 et 5. II. 1951 (Pe. Pio Buck).

Long. 3,2—3,5 mm. ♀ unbekannt.

Rotbraun, Oberseite kahl und glänzend. Fühler- und Schenkelspitze angedunkelt, Thorax an den Seiten schwärzlich, Vorderhälfte der Elytren schwarz, Seitenrand, Humeralcallus und eine hinten plötzlich erweiterte Nahtbinde rotbraun, Spitze der Flügeldecken und die Seiten des Sternums und des Abdomens ± angedunkelt.

Kopf glatt, zwischen den Augen in einem breiten Band kräftig punktiert (Vergrößerung 10—15×). Stirn halb so breit wie ein Augenquerdiameter, Antennalcalli zusammengeschmolzen. Frontalfurchen auf ein längliches Grübchen nahe dem Augenrand reduziert. Clypeus kurz, glatt, mit einer scharfen Längscarina versehen. Fühler ziemlich dünn, die Mitte der Flügeldecken weit überragend, das 1. Glied lang, das 3. doppelt länger als das 2.

Halsschild stark transversal, 2× breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, Seiten schwach gerundet, nach hinten mehr als nach vorne verengt. Vorderwinkel erweitert, Hinterwinkel tuberkelförmig. Antebasale Querfurche tief, in der Mitte gewellt, stark punktiert (Vergrößerung 10×). Oberfläche glatt, nur an den Seiten mit vereinzelten Punkten versehen.

Flügeldecken breiter als der Thorax, vorne stark (Vergrößerung 5×), hinten schwächer, in regelmäßigen Längsreihen punktiert. Basalcallus groß, dahinter eine große flache Depression. Hintertibien gebogen, die äußere Kante sägeartig gezähnelt, Enddorn kräftig. Klauen appendiculate. Das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen erweitert, das 5. Abdominalsegment sehr groß, glatt und abgeflacht, am Hinterrande abgestutzt und jederseits mit einem

kleinen Tuberkel versehen, Sinus deutlich. Das 1. Glied der Hintertarsen so lang wie die 2 folgenden zusammengenommen.

Diese Art gehört zu den kleinsten Vertretern des Genus *Monoplatus*. Sie ist ohne weiteres durch die enorm großen Augen erkennbar.

Monoplatus wittmeri n. sp.

Brasil, Est. S. Paulo: Campos de Jordão: 12. II. 1952 (W. Wittmer, Mus. G. Frey).

Long. 6,5 mm. ♂ unbekannt.

Schwarz, glänzend, Kopf nahe dem hinteren Augeninnenrand mit je einer großen dunkelroten Makel.

Kopf glatt, Stirn breiter als ein Augenquerdiameter. Ocularsulci nahe der Augenmitte auf einen Längseindruck reduziert, welcher nach vorne als ein runzeliges Feld verlängert ist. Antennalcalli nur lateral begrenzt, schwach, mit der nach vorne verschmälerten Clypeallängscarina zusammengeschmolzen, Clypeus an den Seiten matt, Quercarina nicht vorhanden. Fühler die Mitte der Flügeldecken weit überragend, zur Spitze leicht verdickt, das 3. Glied so lang wie das 5., 2× länger als das 2., das 4. so lang wie die 2 vorhergehenden zusammengenommen.

Halsschild 1,5× breiter als lang, Seiten gerade und vollkommen parallel, rinnenartig abgesetzt, antebasale Querfurche tief und gerade. Vorderwinkel verdickt, leicht schräggestellt, Hinterwinkel schwach herausragend. Scheibe wenig gewölbt, fein und sehr spärlich punktiert (Vergrößerung 40—50×).

Flügeldecken bis vor die Spitze kräftig und tief punktiert-gestreift (Vergrößerung 2×), Intervalle gewölbt, obsolet und spärlich punktuliert (Vergrößerung 100×), postbasale Querdepression deutlich, Basalcallus merklich gewölbt, feiner punktiert, Intervalle hier flach. Epipleuren sehr breit, schräggestellt, von der Seite gut sichtbar. Beine robust, beide Oberkanten der Hintertibien gesägt, das 1. Glied der Hintertarsen kürzer als die 2 folgenden zusammengenommen.

Auffallend gefärbt, mit *M. nigripes* Clark verwandt, durch die gewölbten Elytralintervalle leicht abzutrennen.

Rhinotmetus cyanipennis Clark 1860

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Tijuca, XII. 1884 (E. Gounelle, Mus. Paris); Nova Friburgo, II.—IV. 1903 (dtto); Rio de Janeiro, 1883 (P. Germain, coll. Oberthur, Mus. Paris).

Rhinotmetus diversipes n. sp.

Brasil, Est. Sa. Catarina: Lages, 14. I. 1953 (W. Wittmer, Mus. G. Frey, Type). — Est. Paraná: Ponta Grossa, I. et II. 1939 (Camargo, Secretaria da Agricultura, S. Paulo).

Long. ± 5 mm.

Rotgelb, Antennite 1—3 rotbraun, die übrigen sowie die 4 vorderen Beine (Coxen und Trochanteren ausgenommen) schwarz, Elytren dunkel metallisch violett.

Kopf runzelig punktiert, spärlich goldgelb behaart. Antennalcalli groß, hinten mit einzelnen groben Punkten besetzt. Clypeus so lang wie Vertex mit Stirn hinter den Antennalcalli zusammengenommen, sehr spärlich punktiert, mit 3 Carinae, die mittlere lang und scharf, die lateralen schräg, von der Mitte der mittleren ausgehend. Fühler die Mitte der Flügeldecken kaum erreichend, zur Spitze verdickt, Glieder 7—9 die dicksten.

Thorax fast quadratisch, Seiten im vorderen Drittel verengt, alle Winkel tuberkelförmig. Oberfläche goldgelb behaart, an den Seiten und nahe der Basis dichter, die Punktierung (nur setifere Punkte vorhanden) entsprechend dazu geteilt. Der zentrale Längseindruck deutlich, die antebasale Querdepression sehr seicht und breit. Seiten gerandet, mit kurzen und dicken schwarzen Borsten bewimpert. Scutellum rot und dicht behaart.

Flügeldecken vorne kräftig (Vergrößerung 5—8×), hinten allmählich schwächer, in Längsreihen punktiert, Intervalle punktuliert, fein anliegend weiß behaart, dazwischen mit einer abstehenden spärlichen Behaarung von schwarzer Farbe, welche auf dem Humeralcallus dominiert. Unterseite kurz weißlich behaart. Hintertibien mit 2 Carinae auf der Oberseite, welche vor der Spitze stark eingeschnitten sind, Enddorn kräftig.

Diese Art ist an der Farben- und Haarverteilung kenntlich.

Rhinotmetus bucki n. sp.

Brasil, Est. do Rio Grande do Sul: Pôrto Alegre, 7. VI. et 11. X. 1944, 15. X. 1945, 29. X. et 12. XI. 1947, 5. et 19. X. 1949 (Pe. Pio Buck).

Long. ± 4 mm.

Hell braungelb, Sternum zum Teil, Seitenrand des Halsschildes, ein länglicher Fleck neben dem Scutellum, ein Querfleck hinter der Mitte der Flügeldecken, Seitenrand neben dem Humeralcallus wie auch die Antennalcalli dunkelbraun bis schwarz. Be-

haarung der Oberseite dicht, goldgelb, auf den dunkleren Stellen der Elytren dunkler. Ist die dunkle Zeichnung relativ heller, nimmt auch die Behaarung den helleren Farbton je nach dem Individuum an und umgekehrt. Oberseite matt, die Grundbehaarung so dicht und anliegend, daß die Grundskulptur nur undeutlich heraustritt.

Kopf dicht runzelig punktiert, Stirn mehr als doppelt so breit wie ein Augenquerdiameter. Clypeus kürzer als Vertex und Stirn hinter den großen und langen Antennalcalli zusammengenommen, mit einer messerscharfen Längscarina; von der Mitte derselben gehen die schwächeren Seitencarinae aus. Fühler robust, zur Spitze schwach verdickt, das 3. Glied das längste, doppelt so lang wie das 2., das 11. länger als das vorhergehende.

Halsschild quadratisch, schwach glockenförmig, dicht runzelig punktiert, Eindrücke auf der Scheibe sehr schwach. Behaarung quer nach innen liegend, in der Mittellinie nach hinten, an den Seiten nach vorne gerichtet.

Flügeldecken mit einem deutlichen Basalcallus und einer schwachen Querdepression dahinter, stark (Vergrößerung 8—10×) in regelmäßigen Längsreihen punktiert. Grundbehaarung an der Naht nach hinten, auf der Scheibe schräg nach außen, hinter dem Humeralcallus wieder nach hinten, nahe den Elytropleuren zum zweitenmal schräg nach außen gerichtet, dazwischen mit in Längsreihen gestellten spärlichen abstehenden schwarzen Härchen gemischt. Ausrandung der Hintertibien stark, Enddorn kurz und kräftig, Klauen bifid.

♂. Das 1. Glied der 4 vorderen Tarsen sehr stark erweitert. Sinus des letzten, in der Mitte gerade abgestutzten Abdominalsegmentes sehr klein.

♀. Beine zarter gebaut, das 5. Sternit breit abgerundet.

Frische und intakte Exemplare sind sehr leicht an den verschiedenen Richtungen der blendend goldgelben Grundbehaarung ohne weiteres erkennbar. Das campanuliforme Halsschild und der verhältnismäßig kurze Clypeus sind weitere Hauptmerkmale dieser interessanten Art.

Thrasygoeus maculicollis Jacoby 1890

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiáia, 850 m, II. 1899 (E. Gounelle, Mus. Paris); Tijuca, XII. 1884 (dtto).

Diese Art hat 2 Formen: eine mit matten, die andere mit glänzenden Flügeldecken, welche bei den beiden Geschlechtern in allen Farbnuancen an den gleichen Fundorten vorkommen.

Physimerus ambiguus Clark 1860

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Tijuca, XII. 1884 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Homotyphus lacunosus Clark 1860

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Itatiáia, 850 m, II. 1899 (E. Gounelle, Mus. Paris).

Megistops blakeae n. sp.

Brasil, Est. do Rio de Janeiro: Muri, 1000 m, 26. XII. 1949 et 15. II. 1952 (W. Wittmer, Mus. G. Frey).

Long. ± 3 mm.

Schwarz, Fühlerbasis, Knie, Tarsen und das letzte Sternit rotbraun, jedes Elytron mit 5 orangegelben runden Makeln: 3 nahe der Naht (eine auf dem Basalcallus, eine in der Mitte, die dritte vor der Spitze) und 2 nahe den Seiten (eine vor, die andere hinter der Mitte). Körper oval, nur mäßig glänzend.

Vertex fein punktiert (Vergrößerung 40—50×). Antennalcalli länglich, hoch gewölbt, Clypeus glänzend, Längscarina scharf, die Halbsegmente der Quercarina schräg nach außen gerichtet. Fühler die Mitte der Flügeldecken nicht erreichend, zur Spitze sehr schwach verdickt, Glieder 2 und 3 kurz, von gleicher Länge, das 4. fast so lang wie die beiden vorhergehenden zusammengenommen.

Halsschild an der Basis am breitesten, fast 3× breiter als lang, Seiten schwach gerundet, nach vorne stark verengt, alle Winkel verdickt, die vorderen breit abgerundet. Scheibe fein punktiert (Vergrößerung 20×).

Flügeldecken dicht, etwas feiner als der Thorax punktiert, die Längsreihen dazwischen nur schwer erkennbar. Basitarsite des ♂ sehr schwach erweitert.

In der Monographie der Gattung *Megistops* von Miss D. H. Blake[1]) neben *M. 10-maculata* Bryant zu stellen, nur halb so groß aber, und die Makeln ganz anders verteilt.

Megistops leptopleura n. sp.

Brasil, Est. Minas Gerais: Uberaba (Mus. G. Frey).

Long. 4,5 mm.

Rotgelb, Sternum, Spitze der Hinterschenkel und ein Ornament auf den Flügeldecken schwarz: eine schmale Nahtbinde, eine

[1]) Psyche 59, 1952, pp. 1—12, figs.

breitere, 3× erweiterte (auf dem Humeralcallus, in der Mitte und im Apikalfünftel) Lateralbinde, eine beiderseits verkürzte Dorsalbinde auf den Intervallen 4—5 und ein schmaler Basalsaum. Fühler zur Spitze gebräunt. Körper langgestreckt, mäßig glänzend.

Kopf dicht punktiert (Vergrößerung 20×), der Augenzwischenraum (vom Vertex bis Labrum kleiner als ein Auge), Antennalcalli viereckig, Fühler robust.

Thorax 3× breiter als lang, vor der Basis am breitesten, Seiten gerundet, nach vorne stark verengt. Oberfläche gewölbt, dicht mit größeren und kleineren Punkten besetzt (Vergrößerungen 20 und 50—80×).

Flügeldecken deutlich in regelmäßigen Längsreihen punktiert, Punkte hinter dem Humeralcallus und vor der Spitze verworren, Epipleuren sehr schmal. Beine robust.

Die Färbung und der sehr langgestreckte Körper (fast 4× länger als breit) charakterisieren diese Art.

11. Beitrag zur Kenntnis der Malacodermata Afrikas (Col.)

(Mit 11 Abbildungen[1])

Von W. Wittmer, Herrliberg-Zürich

Malachiidae

Troglops thoracicus n. sp.

♂ Schwarz, Kopf gelb mit Ausnahme der Augen und Schläfen, Halsschildvorderrand schmal gelb gesäumt, jede Flügeldecke mit einer seitlichen, queren, weißen Makel, welche die Naht nicht erreicht und seitlich schmal fast bis unter die Schulterbeulen reicht, Fühler dunkel mit den 5 bis 6 basalen Gliedern gelblich aufgehellt.

Kopf (Abb. 1) mit den Augen breiter als der Halsschild, Interokularaushöhlung fast dreieckig, in der Mitte ein kleiner, aufrechtstehender Zapfen, basal etwas verengt, Spitze abgerundet, Vorderrand der Aushöhlung jederseits des Mittelzahnes, in einen kurzen Fortsatz ausgezogen. Fühler fast von Körperlänge, 3. und 4. Glied unter sich gleich lang, folgende eher etwas länger. Halsschild etwas länger als breit, vorne am breitesten, gegen die Basis konisch verengt, Seiten in der Mitte, in einen kurzen Lappen ausgezogen, welcher nach oben gebogen ist, Scheibe ziemlich flach, vor dem Basalrand kaum merklich quer eingedrückt, Oberfläche fast glatt, kaum wahrnehmbar mikro-skulptiert. Flügeldecken verkürzt, die letzten 3½ Abdominalsegmente unbedeckt lassend, Oberfläche ganz erloschen punktiert, fast glatt.

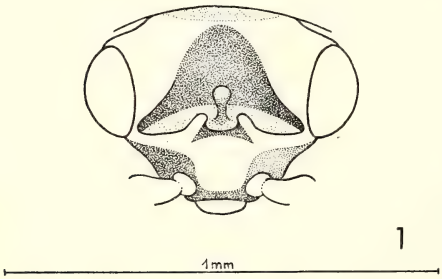


Abb. 1: Kopf von *Troglops thoracicus* n. sp.

[1]) Die Zeichnungen wurden durch Frl. Helen Wiederkehr, Zürich, ausgeführt mit Ausnahme der fig. 5 und 8, die von Herrn Arthur Smith, London, stammen. Den beiden Künstlern danke ich bestens für ihre Hilfe.

♀ Kopf einfarbig schwarz, Basalrand des Halsschildes schmal hell gesäumt, Vorderrand meist nur angedeutet aufgehellt, Quermakel auf den Flügeldecken etwas schmäler als beim ♂, manchmal auch die Basis unter den Schulterbeulen aufgehellt. Fühler meist einfarbig hellbraun.

Kopf einfach, zwischen den Augen kaum merklich eingedrückt, Oberfläche ziemlich stark mikrochagriniert, matt. Halsschild etwas länger als beim ♂, ebenfalls konisch verengt, Seiten ohne Lappen, vordere ⅔ leicht aufgewölbt, vor dem Basalrand stark quer eingedrückt. Flügeldecken ähnlich wie bei *Sphinginopalpus,* nach hinten verbreitert, aufgeblasen, die 3 bis 4 letzten Abdominalsegmente unbedeckt lassend, Oberfläche glatt, glänzend.

Länge: ♂ 1,8 mm, ♀ 2,5 mm.

Fundort: Südafrika, Worcester (Cape Province) Sept. 1928, leg. R. E. Turner. Holo-, Allo- und Paratypen in der Sammlung des British Museum, London, 2 Paratypen in meiner Sammlung.

Mit *T. donckieri* Pic und *cicindeloides* Champ. verwandt, durch den verschieden geformten Kopf und Halsschild leicht zu unterscheiden.

Dinometopus hessei n. sp.

♂ Schwarz, Flügeldecken mit schwachem, kaum wahrnehmbarem bläulichem Schimmer und einer weißen, queren, durchgehenden Makel vor der Mitte, welche an den Seiten etwas breiter ist als an der Naht, die ersten 3 bis 4 Fühlerglieder aufgehellt, besonders auf der Unterseite.

Kopf (Abb. 2) mit den stark hervortretenden Augen viel breiter als der Halsschild, Stirne zwischen den Augen nur leicht gewölbt, fast flach, darunter eine lange, darmförmige, stark gewundene Aushöhlung, welche jederseits fast das Auge berührt, Vorderstirn zwischen und über den Fühlerwurzeln tief und breit eingedrückt. Fühler lang und schlank, nicht ganz von Körperlänge, das 2. Glied länglich dreieckig, nach oben leicht erweitert,

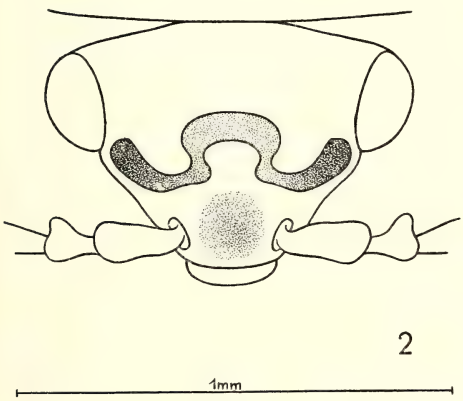


Abb. 2: Kopf von *Dinometopus hessei* n. sp.

3. länglich, eine Spur länger als das 2., etwas kürzer als das 4., 5. deutlich länger als das 4., 6. und folgende eher noch etwas länger als das 5. Halsschild kaum breiter als lang, Seiten gegen die Basis stark verengt, jedoch vor der Basis nicht eingeschnürt, Scheibe in der Mitte leicht höckerförmig aufgewölbt, gegen die Basis allmählich verflachend, Basalrand kaum abgesetzt, Oberfläche fast glatt, kaum wahrnehmbar mikroskulpiert. Flügeldecken länglich, das Abdomen vollständig bedeckend, Oberfläche fast glatt, mit einzelnen feinen Haarpunkten versehen.

♀ Wie das ♂ gefärbt, nur die Schienen leicht aufgehellt. Kopf schmäler, einfach, Fühler kürzer.

Länge: 2,5 mm.

Fundort: Südafrika, Somerset East (Cape Province), November 1930, leg. R. E. Turner. Holo- und Allotypus in der Sammlung des British Museum, London. Herrn Dr. A. J. Hesse, Cape Town, gewidmet, der mir schon verschiedentlich beim Studium der Fauna Südafrikas sehr behilflich gewesen ist.

Dinometopus humeropictus Wittm.

(Ann. South African Mus. 41, 1955, p. 359 fig. 1) ist Synonym zu *D. narebisianus* Wittm. (Ann. Transvaal Mus. 22, 1952, p. 69, fig. 5). Aus Versehen wurde die Art zweimal beschrieben.

Colotes ruficollis n. sp.

♀ Kopf schwarz, mit schwachem violettem Schimmer, Kiefertaster schwarz, Fühler gelb, äußerste Basis des 1. Gliedes schwarz, 5. bis 7. mit einem mehr oder weniger deutlichen, verschwommenen, dunkeln Flecken auf der Oberseite, äußerste Spitze des letzten Gliedes oft leicht gebräunt, Halsschild rotorange, Schildchen und Abdomen schwarz, Flügeldecken grün metallisch, seitlich oft ins Blaue übergehend oder vollständig blau, mit den Seiten in der Mitte weißlichgelb gesäumt, der Saum zieht sich sehr schmal bis unter die Schultern, die 4 Vorderbeine meist einfarbig gelb, selten Schenkel etwas angedunkelt, Hinterbeine schwarz, mit der Basis und der Spitze der Schenkel, besonders auf der Unterseite, etwas aufgehellt, Hintertarsen gelb.

Kopf mit den Augen etwas breiter als der Halsschild, Stirne schwach gewölbt, ganze Oberfläche ziemlich stark und deutlich mikroskulptiert, matt. Fühler mäßig lang, 1. Glied fast so lang wie die 3 nächsten zusammengenommen, 2. länglich, nur wenig kürzer als das 3., 3. und folgende unter sich ungefähr gleich lang,

gegen das 10. allmählich, kaum merklich kürzer werdend, gegen die Spitze etwas verdickt. Halsschild breiter als lang, etwas vor den Vorderecken am breitesten, gegen die Basis gerundet verengt, Basalecken stumpfwinklig, wenig angedeutet, fast vollständig verrundet, Scheibe gewölbt, Oberfläche matt, ziemlich dicht und deutlich, etwas weniger stark als der Kopf mikroskulptiert. Flügeldecken nach hinten schwach erweitert, Punktierung ziemlich dicht und deutlich, dazwischen teils mikroskulptiert.

Länge: 2,8—3 mm.

Fundort: Natal, Südafrika, Ladysmith 30. 12. 1952, leg. Dr. F. Zumpt. Holotypus und Allotypus in der Sammlung Museum G. Frey, Paratypus in meiner Sammlung.

Gehört zu den wenigen südafrikanischen *Colotes*-Arten mit einfarbig rotem Halsschild. Neben *C. reidi* Pic zu stellen, der jedoch einen kleineren, fast glatten Kopf hat. Auch durch die Färbung der Flügeldecken leicht erkenntlich, welche bei *reidi* einfarbig metallisch, bei der neuen Art seitlich, in der Mitte gelblichweiß gesäumt sind.

Colotes chloropterus Champ.

Diese Art wurde nach 2 ♀ von Natal beschrieben. Es liegen mir jetzt 5 Exemplare vor aus der Sammlung des Zool. Mus. Amsterdam, mit Fundort: National Park, Natal, 1500—2000 m, 19.—21. 10. 1938, leg. D. L. Uyttenboogaart. Die ♀ stimmen vollkommen mit der Beschreibung Champion's überein, währenddem das ♂, von dem 2 Exemplare vorliegen, bisher unbekannt war:

♂ Bis auf die Färbung des Kopfes und der Fühler mit dem ♀ übereinstimmend. Kopf auf der basalen Hälfte schwarz, die schwarze Färbung verlängert sich oft jederseits von der Mitte als schmaler Streifen, welcher innen, neben der Fühlerwurzel bis zum Vorderrand der Stirne verläuft oder dieser schwarze Streifen fehlt fast ganz und ist nur am vordersten Rande der Stirne, neben den Fühlerwurzeln als kleine angedunkelte Stelle sichtbar, die Seiten, von der Mitte der Augen an, nebst den Wangen, gelb. Erste 4 Fühlerglieder mit der Basis des 5. gelb, 1. mit einem schwarzen Längsstreifen auf der Oberseite, 3. mit einer großen schwarzen Makel gegen die Spitze auf der Innenseite.

Kopf (Abb. 3) mit einer breiten Längsbeule in der Mitte der Stirne, die vor dem Halsschild beginnt und nach vorne langsam an Höhe abnimmt, in der Mitte seicht längseingedrückt, jederseits neben der Längsbeule eine ziemlich tiefe Längsfurche, welche

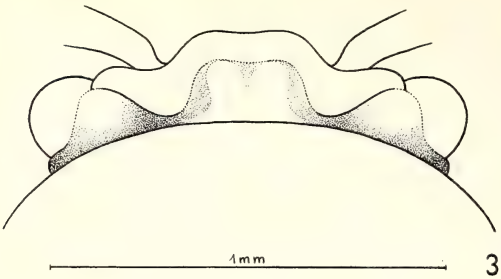


Abb. 3:
Kopf von *Colotes chloropterus* Champ. ♂

schräg gegen die Augen ziemlich scharf abgegrenzt ist, ungefähr in der Mitte neben jedem Auge ein kleiner, wenig erhabener Tuberkel, Vorderrand der Stirn über dem Clypeus in breitem Bogen ausgeschnitten, seitlich etwas vorgezogen mit abgerundeten Spitzen. 1. Fühlerglied groß, so lang wie das 2. und 3. zusammengenommen, 2. etwas weniger als halb so lang wie das 3., 3. gegen die Spitze nach unten verbreitert, 4. nur wenig größer als das 2., 5. so groß wie das 3., gegen die Spitze leicht nach oben erweitert, 6. bis 11. normal, 6. vielleicht eine Spur breiter als das 7.

Ebaeus trinotatus Pic

Ein ♂ mit Fundort Bechuanaland (Natal) 12. 1954, leg. Dr. Zumpt stelle ich zu dieser Art, welche nach einem ♀ beschrieben worden ist. Die Fühler sind nicht sehr lang, schwach gezahnt, schwarz, mit der Spitze des 1. Gliedes und 2. bis 5. oder 6. fast vollständig gelb. Halsschild schwarz, nur die äußerste Basis, besonders in den Basalecken, schwach aufgehellt. Spitzen der Flügeldecken (Abb. 4) tief eingedrückt, vorgezogen, gerade abgestutzt, letztes Abdominaltergit mit breiter Spitze, in der Mitte schwach ausgerandet, darunter ragt jederseits eine schwach gekrümmte, stumpfe Lamelle hervor, wahrscheinlich vom letzten Sternit herrührend und ein kurzer, gegabelter Fortsatz, wahrscheinlich zum Aedagus gehörend.

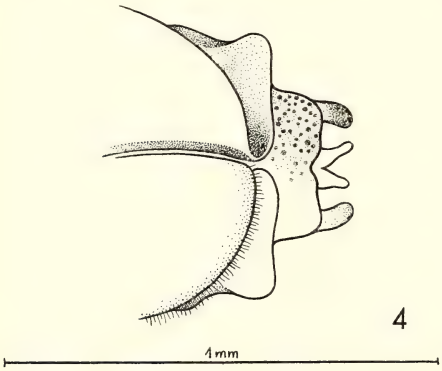


Abb. 4:
Spitze der Flügeldecken und des Abdomens von *Ebaeus trinotatus* Pic ♂

Ebaeus tricoloratus Wittm.

(Rev. Suisse Zool. 63, 1956, p. 140.) Dieser Name muß in *E. tritinctus* n. n. abgeändert werden, wegen *E. tricoloratus* Wittm. (Ent. Arb. Mus. G. Frey 5, 1954, p. 576).

Ebaeomorphus viridus n. sp.

♂ Blaugrün, hintere Hälfte der Flügeldecken dunkelgrün, Kopf und Halsschild tiefblau, Fühler und Beine schwarz.

Kopf mit den Augen etwas schmäler als der Halsschild, fast glatt, Haarpunkte kaum wahrnehmbar. Fühler vom 6. Gliede an lang gekämmt, 4. und 5. lang dreieckig, 3. zur Spitze verdickt, 2. knötchenförmig. Halsschild breiter als lang, etwas vor der Mitte am breitesten, nach beiden Seiten schwach gerundet verengt, Seitenrand an den Basalecken etwas breiter abgesetzt als vorn und hinten, Scheibe wenig gewölbt, fein, ziemlich dicht punktiert, fast runzlig. Flügeldecken nach hinten etwas verbreitert, Spitzen (Abb. 5) etwas ausgezogen, nach oben verdickt, glatt, glänzend, vor der Verdickung ausgehöhlt, Aushöhlung teilweise mit etwas längeren Haaren als auf der Scheibe verdeckt, vor der Aushöhlung ein kleiner, glatter Höcker, in der Nähe der Naht gelegen, Oberfläche der Decken mit Ausnahme der verdickten Spitzen, der Aushöhlung davor und dem kleinen, glatten Höcker, dicht, fein und regelmäßig chagriniert, matt, Behaarung silberweiß, äußerst kurz, nur an der Basis ganz vereinzelte, längere, schwarze Haare.

♀ Dunkelblau- bis grünlich, Fühler gezahnt, Spitzen der Flügeldecken einfach.

Länge: 3,5 mm.

Fundort: Port St. John (Südafrika), Pondoland, 15. bis 31. 8. 1923, leg. R. E. Turner. Holo- und Allotypus in der Sammlung des British Museum, London.

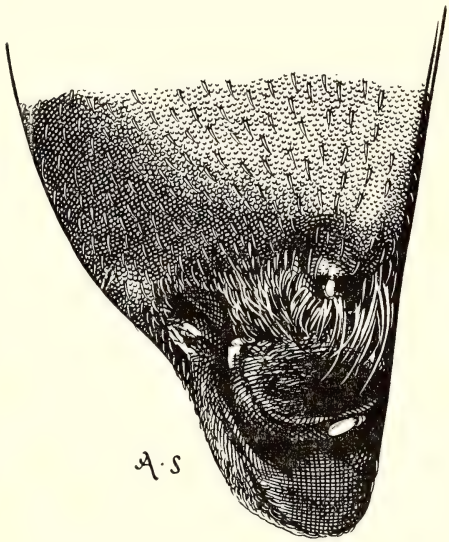


Abb. 5:
Spitze der Flügeldecken von *Ebaeomorphus viridis* n. sp. ♂

Durch die verschieden geformten Spitzen der Flügeldecken und die einfarbige Oberfläche von *E. natalensis* Pic und *transvaalensis* Pic verschieden.

Hedybius hamatipygus Champ.

In einer Bestimmungssendung von Herrn Richard Hicker befand sich 1 ♂ mit Fundort „Ost Afrika, Tanganyika". Das Exemplar weicht durch dunklere Färbung von der Type ab. Der Halsschild ist schwarz mit den Seiten schmal gelborange, an der Basis ist die helle Färbung etwas breiter als vorne. Beine vollständig schwarz. Kopf, siehe Abb. 6. Durch die Freundlichkeit von Herrn Dr. J. Balfour-Browne, London, konnte ich das vorliegende Exemplar mit einer Paratype des British Museum vergleichen mit Fundort „Salisbury, Mashonaland, March 1895" und außer der verschiedenen Färbung keine Unterschiede finden. Die Zeichnung ist anhand des Exemplares von Tanganyika ausgeführt.

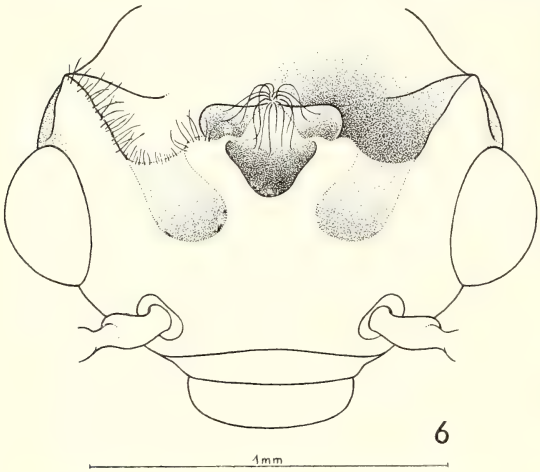


Abb. 6: Kopf von *Hedybius hamatipygus* Champ. ♂

Hedybius (Subg. *Hedybiinus*) **azureus n. sp.**

♂ Schwarz-blau, Flügeldecken metallisch glänzend, Fühler rotbraun, vom 5. bis 8. ab angedunkelt, mit einer dunkeln Makel auf dem 1. Gliede, Halsschild ringsum schmal, orangegelb gesäumt, Saum am Vorderrand äußerst schmal, meist fast ganz verschwindend, Spitze der Vordertibien oft rotbraun aufgehellt.

Kopf mit den Augen schmäler als der Halsschild, zwischen den Augen breit, quer ausgehöhlt, Aushöhlung gegen die Stirne durch eine fast gerade Wand abgegrenzt, diese Randung stärker und länger behaart als der übrige Kopf, in der Mitte der Aushöhlung befindet sich ein ziemlich breiter, stumpfer Tuberkel, welcher noch dichter mit von oben kommenden Haaren zum Teil verdeckt ist, nach vorne ist die quere Aushöhlung vor dem Tuberkel geöffnet und geht in einen dreieckigen, seichten Eindruck auf der Vorder-

stirn über, Oberfläche stark chagriniert, matt, nur um den stumpfen Mittelzahn herum, glatt, glänzend. Fühler fast so lang wie der Körper, Glieder gegen die Spitze etwas verbreitert. Halsschild breiter als lang, Seiten stark gerundet, gegen die Basis etwas stärker als nach vorne, Scheibe leicht gewölbt, glatt, schwach matt. Flügeldecken nach hinten nur wenig erweitert, ziemlich dicht, nicht sehr tief punktiert.

♀ Kopf einfach, Fühler kürzer, gegen die Spitze etwas weniger verbreitert.

Länge: 3,5—4 mm.

Fundort: Südafrika, Grootfontein bei Middelburg (Cape Province), 22. 9. 1938, leg. D. L. Uyttenboogaart, gesammelt auf Atriplex numularia (von Australien importiert).

Gehört in Champion's Gruppe von blauen *Hedybiinus*-Arten mit schwarzen Beinen (*sericeus* Champ. und *aulicus* F.), mit denen sie jedoch verwandtschaftlich wenig gemeinsam hat.

Hedybius transversesulcatus n. sp.

♂ Schwarz, vorderster Rand der Vorderstirn, Oberlippe, diese in der Mitte an der Basis leicht angedunkelt und Unterseite der 3 ersten Fühlerglieder gelb bis rötlichgelb. Basis des Halsschildes, seitlich etwas breiter, bis über die Mitte der Seiten, rot. Flügeldecken mit schwachem bronzenem oder dunkelgrünem Glanze.

Kopf (Abb. 7) mit den Augen schmäler als der Halsschild, Basis breit, quer ausgehöhlt, in der Mitte durch eine schmale, kurze Längsleiste in zwei Teile geteilt, Leiste an der Basis breiter, nach vorne stark verschmälert, Stirne seitlich über den Augen in einen Fortsatz ausgezogen mit abgerundeter, breiter Spitze, Stirne in der Mitte zwischen den Augen, vor dem basalen Quereindruck flach eingedrückt, unbehaart, davor

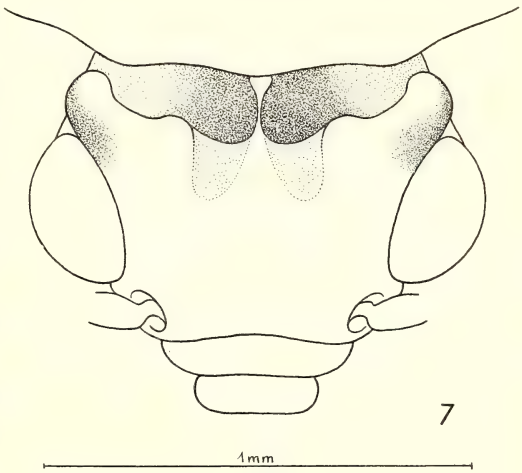


Abb. 7:
Kopf von *Hedybius transversesulcatus* n. sp. ♂

und bis zur Oberlippe kurz, greis, nicht sehr dicht behaart, Oberfläche matt, fast glatt. Fühler lang und kräftig, vom 4. Gliede an gezahnt. Halsschild breiter als lang, Seiten gegen die Basis stark gerundet verengt, alle Ecken abgerundet, basale stärker als die vorderen, Scheibe kaum gewölbt, Oberfläche matt, fast glatt, wie der vordere Teil des Kopfes behaart. Flügeldecken mit Spuren von einer Längsrippe und grober körniger Skulptur, teils verschwommen, Behaarung doppelt, vereinzelt schwarz aufstehend und anliegend silberweiß. Spitze des letzten Tergits breit, wenig tief ausgerandet.

Länge: 4 mm.

Fundort: Südafrika, Somerset East (Cape Province), November 1930, leg. R. E. Turner. Holotypus in der Sammlung des British Museum, London.

Eine weitere Art mit vollständig schwarzen Beinen, welche von den übrigen durch weniger stark glänzende Flügeldecken und den verschieden ausgehöhlten Kopf abweicht.

Hedybius (s. str.) **basutolandicus n. sp.**

♂ Schwarz, Kopf orangegelb mit Ausnahme der äußersten Basis, des größten Teils seiner Unterseite, der Augen und je einem ovalen Flecken am Grunde der Interokularaushöhlung neben dem Mittelzahn. Unterseite des 1. Fühlergliedes, 2. und 3. Glied fast vollständig, 4. auf der basalen Hälfte, gelblichrot aufgehellt. Flügeldecken rötlichgelb mit einer gemeinsamen, etwas länglichen Makel an der Basis, um das Schildchen herum, die Schulterbeulen nicht erreichend und einer postmedianen Makel auf jeder Decke, die Seiten und Spitzen nicht, jedoch die Naht schmal berührend. Halsschild, Schildchen und Makeln der Flügeldecken mit schwachem bronzenem, grünlichem oder bläulichem Schimmer.

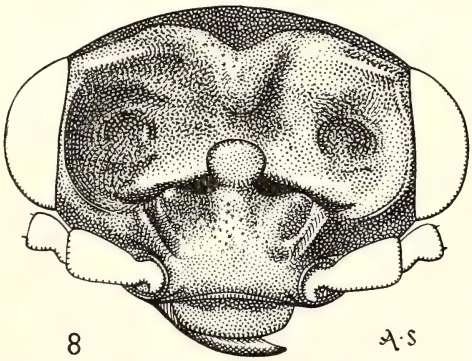


Abb 8:
Kopf von *Hedybius* s. str. *basutolandicus* n. sp. ♂

Kopf (Abb. 8) mit den Augen kaum schmäler als der Halsschild an seiner breitesten Stelle, Interokularaushöhlung breit und tief, von Auge zu Auge reichend, oberer Rand der Aushöhlung jederseits neben

der Mitte ausgerandet, wodurch in der Mitte ein stumpfer Zahn gebildet wird, medianer Zahn in der Interokularaushöhlung etwas aufrecht stehend, flach, Spitze breit, gerundet. Platten über jeder Fühlerwurzel mit einem deutlichen, schrägen Eindruck, welcher in die Interokularaushöhlung führt. Stirne zwischen dem Halsschildvorderrand und der Interokularaushöhlung deutlich und ziemlich grob mikroskulptiert, matt. Fühler nicht sehr lang, vom 4. Gliede an stumpf gezahnt. Halsschild breiter als lang, Seiten gerundet, nach vorne kaum merklich verengt, gegen die Basis stark gerundet verengt, Basalecken, deren Rand etwas abgesetzt ist, vollständig mit der Basis verrundet, Behaarung weiß, lang, fast zottig, grobe Haarpunkte sichtbar. Flügeldecken nach hinten kaum erweitert, Punktierung grob und tief, einzelne Punkte zusammenfließend, besonders in der Mitte, Behaarung weißlich, abstehend.

♀ Kopf schwarz, schwach metallisch schimmernd, zwischen den Augen zwei flache Eindrücke, gegen den Clypeus gewirkt punktiert, an der Basis der Stirne angedeutete Längsrunzeln. Fühler kürzer und etwas dunkler, nur das 2. und 3. Glied auf der Unterseite schwach aufgehellt.

Länge: 3—3,5 mm.

Fundort: Südafrika, Mamathes, Basutoland, 18.—19. 2. 1949, leg. Guillarmod & Bradley. Holo-, Allo- und Paratypen in der Sammlung der Cornell University, Ithaca, 2 Paratypen in meiner Sammlung.

Neben *H. aliwalensis* m. zu stellen, mit welchem die neue Art sehr nahe verwandt ist, durch die verschiedene Kopfform leicht zu unterscheiden.

Philhedonus coriaceomimus n. sp.

♂ Kopf orangerot, nur die Augen und die Stirne, beginnend am Augenhinterrande, am Abfall der queren Stirnaushöhlung, in ziemlich gerader Linie, schwarz, diese gerade Linie wird nur unterbrochen durch den Tuberkel in der Mitte, der sich auf der Stirne, orangerot wie der vordere Teil des Kopfes, etwas gegen den Halsschildvorderrand erstreckt. Fühler schwarz, mit der Unterseite der 4 ersten Glieder orangerot. Halsschild rotorange mit einer breiten queren Makel, fast die ganzen vorderen zwei Drittel einnehmend, seitlich verschmälert, vorne nur einen schmalen Saum freilassend, der in der Mitte am breitesten ist, in den Vorderecken berührt die Makel fast den Rand. Schildchen und Abdomen schwarz, mit schwachem bläulichem Schimmer, Abdominalsegmente schmal rot-

orange eingefaßt. Flügeldecken violett, metallisch. Vorderbeine gelb, nur die Tarsen leicht gebräunt, Mittelschenkel gelb, Mitteltibien besonders auf der Oberseite etwas angedunkelt, Mitteltarsen und die ganzen Hinterbeine schwarz.

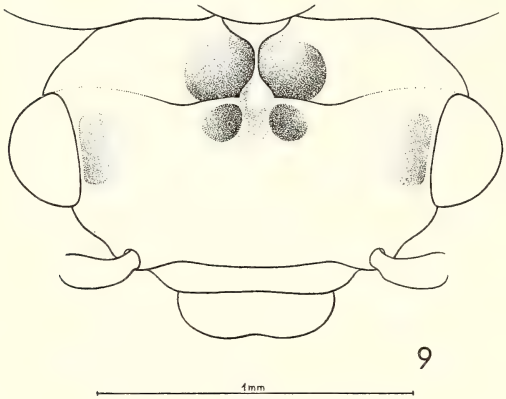


Abb. 9:
Kopf von *Philhedonus coriaceomimus* n. sp. ♂

Kopf (Abb. 9) mit den Augen etwas schmäler als der Halsschild, Stirne an der Basis der ganzen Länge nach mit gelben, langen, nach hinten gerichteten Haaren besetzt, was besonders auffällig ist, weil die Vorderstirn praktisch unbehaart ist und erst die Wangen wieder eine etwas stärkere Behaarung aufweisen, hinter den Augen nicht sehr tief, quer eingedrückt, Eindruck in der Mitte durch einen Längstuberkel in zwei Teile geteilt, jederseits neben dem Tuberkel ist der Quereindruck am tiefsten, der Tuberkel ist nach vorne über die schwarze Limite, welche den Quereindruck von dem vorderen Teil des Kopfes trennt, verlängert und hier sogar noch etwas höher und breiter als an der Basis, jederseits vor dem Tuberkel und vor dem Quereindruck ein deutlicher, ziemlich tiefer Eindruck, Vorderstirn ziemlich flach, jederseits neben den Augen mit einem kurzen, seichten Eindruck, Oberfläche mikrochagriniert, kaum wahrnehmbar punktiert. Fühler ziemlich lang, vom 4. Gliede an gegen die Spitze ziemlich stark verbreitert, stumpf gezahnt. Halsschild viel breiter als lang, Seiten gegen die Basis stark gerundet verengt, Basalecken vollständig verrundet, Vorderrand in der Mitte spitz aufgeworfen, Spitze mit langen, gelblichen, seidigen Haaren besetzt, Oberfläche glatt, mit einzelnen Haarpunkten. Flügeldecken nach hinten leicht verbreitert, zwei Abdominaltergite unbedeckt lassend, Oberfläche grob gerunzelt, dazwischen einzelne große Punkte, welche oft ineinanderfließen.

Länge: 5,5 mm.

Fundort: Südafrika, Worcester (Cape Province), 17.—31. 8. 1928, leg. R. E. Turner. Holotypus in der Sammlung des British Museum, London.

Diese Art ist sehr nahe mit *Ph. coriaceus* Er. verwandt und unterscheidet sich wie folgt:

Ph. coriaceus Er.	*Ph. coriaceomimus* n. sp.
Erste 5 Fühlerglieder vollständig gelb, Fühler etwas kürzer, 4. Glied gegen die Spitze kaum verbreitert, 5. etwas mehr aber immer noch nicht sehr stark verbreitert.	Erste 4 Fühlerglieder nur auf der Unterseite gelb, Fühler länger, schon vom 4. Gliede an gegen die Spitze ziemlich stark verbreitert.
Trennungslinie der orangeroten und schwarzen Färbung an der Kopfbasis jederseits der Mitte breit ausgerandet. In der Mitte zwischen den Augen ist die gelbe Färbung kurz gegen den Halsschildvorderrand verlängert, nur leicht erhaben und mit etwas längeren silbernen Haaren besetzt, neben dieser Verlängerung jederseits nur wenig eingedrückt, eine schmale Querleiste, welche die gelbe von der schwarzen Färbung trennt, etwas weniger stark erhaben, gebogen, sehr lang, fast bis zum Eindruck neben den Augen reichend.	Trennungslinie der orangeroten und schwarzen Färbung an der Kopfbasis fast gerade. In der Mitte zwischen den Augen mit einem deutlichen Längstuberkel, daneben jederseits ziemlich tief eingedrückt, Eindrücke gegen die Stirne durch eine kurze Querwand abgegrenzt, welche gleichzeitig die orangerote und schwarze Färbung abgrenzt.

Cantharidae

Afronycha polita n. sp.

♂ Hintere Hälfte des Kopfes, Fühler vom 2. Gliede an, ein breites Längsband auf dem Halsschilde, Flügeldecken, Schildchen, Mittel- und Hinterbrust und die ersten Abdominalsegmente schwarz, Rest gelborange.

Kopf mit den Augen schmäler als der Halsschild, Augen verhältnismäßig klein, Stirne gegen den Halsschild schwach längseingedrückt, Oberfläche ziemlich dicht, äußerst fein punktiert, fein behaart. Fühler langgestreckt, 2. Glied ungefähr so lang wie das 3., 4. viel länger als das 3., 5. und folgende fehlen. Halsschild breiter

als lang, Seiten fast parallel, gegen die Vorderecken schwach verdickt, dadurch etwas breiter erscheinend als gegen die Basis, Vorderecken etwas stärker gerundet als die Basalecken, Mittellinie schwach angedeutet, Oberfläche äußerst fein und dicht punktiert, auf der Scheibe fast noch feiner als auf dem Kopfe, an den Seiten etwas stärker, fast unbehaart. Flügeldecken nach hinten nur wenig verbreitert, Oberfläche fast glatt, glänzend, praktisch unbehaart, jede Decke mit ein paar verschwommenen Längsrippen und ein paar abgestumpften, schwach aufstehenden Punkten versehen.

Länge: 6 mm.

Fundort: Südafrika, Kanyu, Bechuanaland, 12. 1954, leg. Dr. Zumpt. Holotypus im Museum G. Frey, Tutzing bei München, Allotypus in meiner Sammlung.

Durch die fast glatten, unbehaarten Flügeldecken und Halsschild von allen anderen Arten der Gattung verschieden.

Afronycha zumpti n. sp.

Schwarz, Kopf gelbbraun mit einer dunkeln Makel auf der Stirne zwischen den Augen, welche mehr oder weniger weit an die Basis heranreicht und in der Mitte manchmal aufgehellt ist. Halsschild gelbbraun mit einer isolierten Quermakel, welche oft schlecht begrenzt und meist gegen das Schildchen verschmälert ist, Schildchen, Schulterbeulen, Vorder-, Mittel- und Hinterbrust, alle Schenkel und oft auch die Spitzen der Tibien, gelblichbraun.

Kopf mit den Augen viel schmäler als der Halsschild, Stirne leicht gewölbt, Oberfläche deutlich, ziemlich dicht behaart. Fühler mäßig lang, 2. und 3. Glied stark verkürzt, 3. eher noch eine Spur kürzer, jedoch kräftiger als das 2., 4. so lang wie das 2. und 3. zusammengenommen, leicht gekrümmt, 5. und folgende gerade, ungefähr so lang wie das 4. Halsschild, breiter als lang, Seiten nach vorne kaum verbreitert, Vorderecken stark gerundet, fast vollständig mit dem Vorderrand verrundet, Basalecken schwach spitzwinklig vorgezogen, Mittellinie angedeutet, jederseits basal ein kleiner stumpfer Höcker, Oberfläche zerstreut punktiert, behaart. Flügeldecken mit 2 bis 3 deutlichen Längsrippen, Oberfläche grob gerunzelt, nicht sehr lang, leicht schräg abstehend behaart.

Länge: 9—11 mm.

Fundort: Südafrika, Nguto, Zululand, 1. 12. 1954, leg. Dr. Zumpt, dem die Art gewidmet ist. Holo- und Allotypus im Museum G. Frey, Tutzing bei München, 2 Paratypen in meiner Sammlung.

Neben *A. bohemanni* (Pic) zu stellen, Fühler länger, Farbe von Kopf und Halsschild verschieden.

Afronycha simplicicornis n. sp.

♂ Einfarbig schwarz, nur die Mandibeln bräunlich.

Kopf mit den Augen schmäler als der Halsschild, Stirne wenig gewölbt, Vorderstirne zwischen den Augen längseingedrückt, Oberfläche punktiert, Punktierung nicht sehr deutlich, durch die silbergrauen Haare etwas verdeckt. Fühler sehr lang, die Spitzen der Flügeldecken fast erreichend, 2. Glied knötchenförmig, fast doppelt so breit wie lang, 3. länger und an der Spitze breiter als das 1. an der Spitze, 4. um etwas mehr als ein Drittel länger als das 3., gegen die Spitze leicht verdickt, 5. und 6. so lang wie das 4., 7. und folgende noch etwas länger als das 6., auf der Oberfläche fehlen jegliche Eindrücke oder glatte Stellen. Halsschild breiter als lang, Seiten fast parallel, gegen die Vorderecken verdickt, etwas hervorstehend, Mittellinie angedeutet, Oberfläche undeutlich punktiert, Punkte durch die silbergraue, ziemlich dichte Behaarung etwas verdeckt. Flügeldecken runzlig gewirkt mit Spuren von 1—2 Längsrippen, Behaarung ziemlich dicht. Letztes Tergit fast bis zur Basis eingeschnitten.

Länge: 5 mm.

Fundort: Südafrika, Forests between Knysna & Francisbay (Cape Province), 17.—19. 9. 1938, leg. D. L. Uyttenboogaart. Holo- und Allotypus im Zool. Museum, Amsterdam, 2 Paratypen in meiner Sammlung.

Von allen anderen schwarzen Arten durch die Fühler leicht erkenntlich, denen jegliche glatte Stelle oder Eindrücke fehlen. Die Art erinnert etwas an *A. similis* m., hat jedoch längere und breitere Fühler, verwandtschaftlich steht sie wohl *intermixta* m. näher, welche ähnlich lange Fühler hat, deren Fühlerglieder 6 und 7 jedoch eine glatte Stelle aufweisen.

Compsonycha jeekeli n. sp.

♂ Schwarz, nur der vorderste Teil des Kopfes, von den Fühlerwurzeln ab und Fühlerglieder 1 bis 6 bräunlich aufgehellt, Oberseite des 1. und Spitze des 6. meist angedunkelt.

Kopf mit den Augen etwas schmäler als der Halsschild, über jeder Fühlerwurzel eine schwache Beule, Oberfläche zerstreut, kaum sichtbar punktiert. Fühler (Abb. 10) länger als der ganze Körper, 2. Glied verkürzt, kaum länger als breit, 3. so lang wie

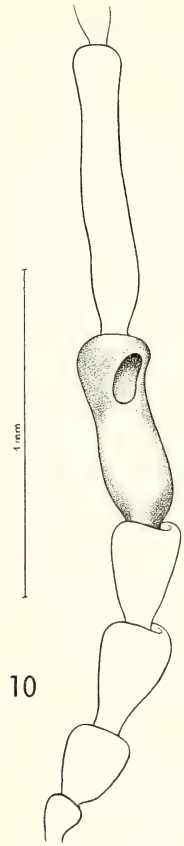


Abb. 10: Fühler von *Compsonycha jeekeli* n. sp. ♂

das 5., 4. eine Spur länger als das 3., alle 3 an der Spitze am breitesten, gegen die Basis fast konisch verengt, 6. ungefähr so lang wie das 4. und 5. zusammengenommen, auf der Oberseite mit einer länglichen, ziemlich tiefen Grube vor der Spitze, 7. länger als das 6. und viel schmäler, vor der Mitte etwas dicker als an der Basis, gegen die Spitze wieder kaum merklich schmäler werdend, 8. bis 11. noch etwas länger als das 7., schnurförmig. Halsschild etwas breiter als lang, Seiten gegen die Basis verengt, Oberfläche mit zwei deutlichen Längshöckern, welche basal neben der Mittellinie zuerst fast parallel verlaufen, langsam breiter werden und sich dann zu den Vorderecken erstrecken, Oberfläche glatt mit einzelnen Haarpunktnarben, Behaarung spärlich, kurz und greis. Flügeldecken langgestreckt, parallel, Oberfläche grob gewirkt, manchmal mit Spuren von 1 oder 2 Längsrippen.

Länge: 4—4,5 mm.

Fundort: Südafrika, Cape Town, Summit Tafelberg, 1100 m, 19. 11. 1938, leg. D. L. Uytenboogaart. Holo-, Allo- und 2 Paratypen im Zool. Museum, Amsterdam, 2 Paratypen in meiner Sammlung.

Sehr nahe mit *C. longicornis* m. verwandt, zu unterscheiden durch die kürzeren Fühlerglieder 4 und 5, auch das 6. ist kürzer und dicker und hat gegen die Spitze auf der Oberseite einen ovalen Eindruck, bei *longicornis* ist dieses Glied einfach, ohne Eindruck.

Silidius ruficollis n. sp.

♂ Rotbraun, Augen, Fühler, mit Ausnahme der äußersten Basis des ersten Gliedes, Beine, ausgenommen die Koxen und Trochanteren, Mittel-, Hinterbrust und Abdomen schwarz. Flügeldekken einfarbig braun. Kopf an der Basis manchmal schwarz.

Kopf mit den Augen nur wenig breiter als der Halsschild an seiner breitesten Stelle, Stirne mit einer feinen, breiten Längsbeule, über jeder Fühlerwurzel ein kurzer, schräger Eindruck, Oberfläche ziemlich dicht, nicht sehr tief, jedoch deutlich punktiert, Behaarung fein, hell. Fühler lang, die Koxen der Hinter-

schenkel um 1 bis 2 Glieder überragend, Glieder vom 3. an gegen die Spitze leicht erweitert, schwach gezahnt, 2. Glied sehr kurz, nicht ganz halb so lang wie das 3., 4. und folgende ungefähr so lang wie das 3. Halsschild nur wenig breiter als lang, etwas vor der Mitte am breitesten, Seiten gegen die Basis fast geradlinig verengt, beinahe eingeschnürt, Basalecken dadurch schwach stumpfwinklig hervortretend, Vorderecken mit dem Vorderrand vollständig verrundet, Scheibe in der Mitte, besonders basal, breit und ziemlich tief eingedrückt, Oberfläche etwas weniger deutlich als der Kopf punktiert, wie dieser behaart. Flügeldecken langgezogen, nach hinten etwas verbreitert, Oberfläche deutlich, ziemlich dicht, verworren punktiert, zwei lange Längsrippen auf jeder Decke angedeutet. Eine Klaue an jeder Tarse dicker als die andere, Spitze gespalten, gespaltene Vorderklaue an der Basis außerdem noch dreieckig verbreitert.

Länge: 8 mm.

Fundort: Kamerun, Nyassosso, 25. 3. 1954. Holotypus in der Sammlung Museum G. Frey, Tutzing bei München, Allotypus in meiner Sammlung.

Mit *S. opacicollis* Pic verwandt, Unterseite der neuen Art dunkler, Fühler etwas breiter.

Prosthaptus turneri n. sp.

♂ Schwarzbraun, nur die ersten beiden Fühlerglieder gelblich, selten ist der vorderste Teil des Kopfes von der Fühlerbasis an und die Schulterbeulen etwas aufgehellt.

Kopf mit den Augen breiter als der Halsschild, Augen stark entwickelt, Stirne schwach gewölbt, fast glatt. Fühler etwas kürzer als der Körper, einfach, fast schnurförmig, 2. Glied eine Spur länger als das 3., 4. so lang wie das 3., 5. und folgende wieder so lang wie das 2., 9. und 10. eine Spur kürzer als die vorangehenden, 9. bis 11. mit einer kleinen, schma-

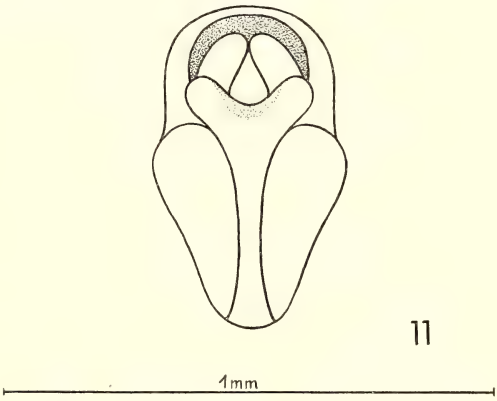


Abb. 11: Spitze des Abdomens von unten gesehen von *Prosthaptus turneri* n. sp. ♂

len, länglichen, glatten Stelle auf der Oberseite, welche beim 9. am größten, beim 11. am kleinsten ist, unter der ziemlich starken Behaarung oft kaum sichtbar. Halsschild breiter als lang, Vorderecken stärker hervortretend als die Basalecken, Seiten in der Mitte leicht ausgerandet, Oberfläche wenig gewölbt, fast glatt, äußerst fein, ziemlich dicht behaart. Flügeldecken die Koxen der Hinterbeine kurz überragend, Oberfläche mit einzelnen erloschenen Punkten versehen, fast glatt. Letztes Sternit (siehe Abb. 11, Abdomen von unten gesehen) ein langer, schmaler, gebogener Bügel, dessen Spitze verbreitert, in kurze Gabeläste aufgeteilt ist. Die ganze Unterseite ist dicht und ziemlich lang behaart.

♀ Fühler viel kürzer, vom 5. oder 6. Gliede an kaum länger als breit, Spitze des Hinterleibes einfach.

Länge: 2,3—3 mm.

Fundort: S. W. Afrika, Okakandja, 3.—9. 2. 1928, leg. R. E. Turner, Holo-, Allo- und Paratypen im British Museum, London, 2 Paratypen in meiner Sammlung.

Gehört in die Gruppe von *Prosthaptus*-Arten mit einfachen, nicht difformen Fühlern.

Neue afrikanische Coenochilus (Coleoptera, Cetoniidae)

Ein Nachtrag zu meiner Revision der afrikanischen Arten

Von Hans Schein, München

In Band 5, Seite 271—321, dieser Zeitschrift (Jahrgang 1954) habe ich eine Revision der afrikanischen *Coenochilus*-Arten veröffentlicht, die ich durch zwei neue Arten ergänze; sie sind mir in einer Bestimmungssendung des Britischen Museums in London vorgelegt worden.

1. Coenochilus dollmani nov. spec.

Länge ohne Kopf und Pygidium 15—16 mm, Schulterbreite 7 mm.

Glänzend schwarzbraune oder dunkelrotbraune Art der *striatipennis*-Gruppe, die auf Pygidium und Unterseite wie *punctipennis* Mos. behaart, aber feiner als diese punktiert ist.

Der breite Kopfschild fällt in sanfter Wölbung nach vorn ab, ist im mittleren Teil mehr gewölbt als in den Seitenteilen, vorn seicht gebuchtet und überall kräftig gerunzelt. Die abfallende Vorderkante des Kinnes ist tief ausgehöhlt, breiter als hoch und ungefähr halbmondförmig.

Der Halsschild ist etwas breiter als lang; seine Seiten sind regelmäßig gerundet, der Hinterrand ist über dem Schildchen sanft ausgeschnitten. Er ist mäßig gewölbt und zeigt eine feine Randleiste, die nur kurz vor dem Vorderrand und in der Nähe des Außenrandes der beiden Basalgrübchen unterbrochen ist. Letztere sind tief, queroval, nicht durch eine Rille verbunden. Die Wölbung ist mäßig, die Punktierung feiner als bei *punctipennis,* überall gleichmäßig.

Das Schildchen ist in der Mitte glatt und seitlich punktiert.

Jede Flügeldecke trägt bis zum Seitenabfall 5 ungefähr gleich breite, parallel laufende, durch Doppellängsrisse getrennte Rippen, die im Niveau der Schildchenspitze beginnen und in Höhe der Apikalbeulen auslaufen; die Rippe innen neben der Schulter ist verkürzt; innen neben der Schulter befindet sich eine kurze, stärker punktierte Vertiefung. Die ganze Fläche der Flügeldecken ist mäßig fein punktiert, in der Schildchen- und Nahtgegend weit-

läufiger als in der Randgegend. Die Nahtecken sind sehr stumpf, die abfallenden Teile zwischen Naht und Apikalbeulen sehr fein und dicht längsgestreift. Das Propygidium ist schmal sichtbar, das Pygidium mäßig gewölbt, im apikalen Drittel etwas schwielig aufgetrieben, sehr fein gerunzelt. Die von oben sichtbaren Schulterstücke, die Vorderhüften und die Brustseiten sind dicht und lang gelblich behaart, auch die Seiten der Bauchringe sind goldgelb behaart, aber viel weniger dicht und ganz anliegend. Auch auf dem Pygidium stehen einige goldgelbe Börstchen. Abdomen des ♂ mit tiefer Längsfurche.

Beine ohne Besonderheiten, die Vorderschienen sind ziemlich flach, mit mehreren Längsrillen, im Querschnitt nicht quadratisch wie bei *carinipes* Bourg.; sie haben 2 kräftige Zähne.

Die zum Ende etwas breiter werdenden Parameren des *forceps* tragen schwache Querrillen ähnlich *punctipennis* (Stridulationsapparat?).

Die Art steht dem *punctipennis* Moser aus Gabun sehr nahe und kann vielleicht als Subspecies dieser Art aufgefaßt werden. Sie unterscheidet sich davon durch feinere Punktierung, glänzendere Oberfläche, geringere Größe und bräunliche Färbung; welche dieser Merkmale sich als konstant erweisen, kann erst bei zahlreicherem Material beurteilt werden. Von den anderen Arten der *striatipennis*-Gruppe hat nur noch *carinipes* Bourg. ein behaartes Pygidium und Abdomen, dessen Schienen anders gebaut sind (Querschnitt quadratisch); *costipennis* Mos., *striatipennis* Mos. und *regalis* Bourg. zeigen auf diesen Körperteilen keine Behaarung und auf der Brust kürzere Haare.

Nur 2 ♂♂ liegen mir vor.

Holotypus im Britischen Museum.

Heimat: Nordwest-Rhodesia, Kashitu nördlich des Broken Hill, dort im November 1914 und Januar 1915 von H. C. Dollman gefangen.

2. Coenochilus rhodesianus nov. spec.

Länge ohne Kopf und Pygidium 16—20 mm, Schulterbreite 7—9 mm.

Glänzend schwarze Art aus der Verwandtschaft des *glabripennis* Mos., die durch deutliche Schulterfurche, tiefer gestreifte Flügeldecken und andere Kinnbildung gekennzeichnet ist.

Die Art hat die Körperform und die Skulptierung der Oberseite wie *kamerunensis* Mos., während die Parameren des *forceps*

von denen des *glabripennis* Mos. nicht zu unterscheiden sind. Die Kinnbildung ist von beiden genannten Arten verschieden: während bei diesen die verdickte vordere Kante wesentlich breiter als hoch ist, sind hier Breite und Höhe der stark ausgehöhlten Fläche gleich; sonst sind Kopf und Halsschild nicht verschieden. Die Flügeldekken zeigen die ungleich breiten, kräftigen Rippen des *kamerunensis,* die durch tiefe Längsrisse getrennt sind, die stellenweise erkennen lassen, daß sie doppelt sind. Innen neben den Schultern verläuft von der Basis bis nahe der Apikalbeule eine zunächst breite, dann bis zum Erlöschen allmählich schmäler und seichter werdende, kräftig punktierte Furche; bei *glabripennis* sind die Räume zwischen den Rippen seichter und tragen deutliche Punktreihen, die nicht zu Längsrissen zusammenfließen, auch bleibt die Schulterfurche rudimentär oder fehlt ganz. Pygidialteil wie *kamerunensis.* Das mittlere Drittel der Brust und die innere Hälfte der Hinterschenkel sind glatt, die Brustseiten, die andere Hälfte der Hinterschenkel und die ganzen Mittelschenkel sind kräftig skulptiert; der Brustfortsatz ist seitlich nicht verbreitert, aber doch etwas kräftiger als der lamellenförmige Fortsatz des *kamerunensis.* Die Vorderhüften sind gelbrot beborstet, Brust und Abdomen sind ohne Haare und Borsten. Das Abdomen des ♂ zeigt eine tiefe Längsfurche. Beine wie *kamerunensis* und *glabripennis.*

Von den beiden anderen Arten der *glabratus*-Gruppe ist *rhodesianus* leicht zu unterscheiden: *glabratus* Boh. besitzt eine fast spiegelglatte Unterseite, *ruteri* Schein auffallend verkürzte Tarsen.

Der Beschreibung liegen 9 Exemplare (5 ♂♂, 4 ♀♀) zu Grunde.

Holo- und Allotypus im Britischen Museum.

Heimat: Nordwest-Rhodesia, Kashitu nördlich des Broken Hill und Mwengwa, wo die Art im Mai 1913 und November und Dezember 1914 und 1915 von H. C. Dollman gefangen wurde.

Die beiden neuen Arten sind in die Reihenfolge der in meiner oben zitierten Revision aufgezählten Arten in der Weise einzuschieben, daß *Coenochilus Dollmani* hinter Nr. 32 *C. punctipennis* Mos. und *Coenochilus rhodesianus* hinter Nr. 39 *C. glabripennis* Mos. zu stehen kommt.

Die von Herrn Dr. E. Haaf vom Museum Frey-Tutzing gelegentlich seiner Studienreise 1955 in Griechenland und auf der Insel Cypern aufgesammelten Staphylinidae (Col.)

(73. Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen Staphyliniden)

Von **Otto Scheerpeltz**, Wien

Mit 2 Textabbildungen

Das Museum Frey in Tutzing bei München hat mir das von Herrn Dr. E. Haaf und seiner Frau gelegentlich seiner im Jahre 1955 über Griechenland nach der ostmediterranen Insel Cypern unternommenen Studienreise aufgesammelte Staphyliniden-Material zur Bearbeitung übergeben.

Das Material ist zwar an Individuen ziemlich reich, umfaßt aber nur eine verhältnismäßig geringe Zahl von Gattungen (29) und Arten bzw. Formen (78), wobei begreiflicherweise die über das Mediterrangebiet weit verbreiteten Arten bzw. Formen vorherrschen. Nichtsdestoweniger gelang Herrn Dr. E. Haaf die Entdeckung von drei neuen Arten, die zusammen mit der exakten Festlegung der Fundortdaten jedes einzelnen Stückes in dem gesamten Material unsere Kenntnisse der Koleopteren-Fauna der Insel Cypern im allgemeinen und jener ihrer Besiedelung durch Staphyliniden im besonderen in dankenswerter Weise bereichern.

Indem ich dem Museum Frey-Tutzing auch noch für die Überlassung von Fundortbelegstücken fast aller aufgesammelten Arten und von Paratypen der neu entdeckten Arten für meine Staphyliniden-Spezialsammlung meinen aufrichtigen und herzlichen Dank ausspreche, übergebe ich die Ergebnisse meiner Studien an dem Materiale der Öffentlichkeit.

Fam. Staphylinidae

Subfam. Omaliinae

Omalium Gravh.

O. cinnamomeum Kraatz (Naturg. Ins. Deutschl. Col. II. 1856—58, p. 1000, nota — Luze, Verh. zool.-bot. Ges. Wien LVI, 1906, p. 535) — Cypern: Nicosia, V. 1955 (1 ♂) — Pedhou-

las, 3600 ft, 2. 5. 1955 (2 ♂♂, 3 ♀♀) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (3 ♂♂) — Die Art ist über das südöstliche Mittel-Europa, Südost-Europa und das Mediterrangebiet weit verbreitet.

O. caesum Gravh. (Mon. Col. Micr. 1806, p. 209 — Luze, Verh. zool.-bot. Ges. Wien LVI, 1906, p. 539) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (6 ♂♂, 2 ♀♀) — Die Art ist über ganz Europa, das Mediterrangebiet und Klein-Asien bis in den Kaukasus weit verbreitet.

Subfam. Oxytelinae

Oxytelus Gravh.

O. (Subgen. *Epomotylus* C. G. Thoms.) **sculptus** Gravh. (Mon. Col. Micr. 1806, p. 191) — Cypern: Kyrenia, 9. 5. 1955 (1 ♂) — Die Art ist über die ganze paläarktische Region weit verbreitet.

O. (Subgen. *Anotylus* C. G. Thoms.) **inustus** Gravh. (Mon. Col. Micr. 1806, p. 188) — Griechenland: Theben, 19. IV. 1955 (1 ♀) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (3 ♂♂, 5 ♀♀) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (3 ♂♂, 5 ♀♀) — Die Art ist über das südliche Mittel-Europa, Süd-Europa, das Mediterrangebiet, Klein-Asien, bis in den Kaukasus weit verbreitet.

O. (Subgen. *Anotylus* C. G. Thoms.) **sculpturatus** Gravh. (Mon. Col. Micr. 1806, p. 187) — Cypern: Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (2 ♂♂, 7 ♀♀) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (1 ♂, 1 ♀) — Die Art ist über die ganze paläarktische Region verbreitet.

O. (Subgen. *Anotylus* C. G. Thoms.) **nitidulus** Gravh. (Col. Micr. Brunsv. 1802, p. 102) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 ♂) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (1 ♀) — Famagusta, 14. 5. 1955 (1 ♂, 2 ♀♀) — Limassol, 26. 5. 1955 (4 ♂♂, 6 ♀♀) — Paphos, 29. 5. 1955 (52 ♂♂, 69 ♀♀) — Die Art ist über die ganze paläarktische Region weit verbreitet.

O. (Subgen. *Anotylus* C. G. Thoms.) **complanatus** Er. (Käfer Mark Brandenb. 1837—39, p. 795) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 ♂) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (1 ♀) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (1 ♀) — Limassol, 26. 5. 1955 (1 ♀) — Paphos, 29. 5. 1955 (2 ♂♂, 2 ♀♀) — Die Art ist fast über die ganze paläarktische Region weit verbreitet und wurde

auch aus anderen Regionen (wohl eingeschleppt!) gemeldet.

O. (Subgen. *Anotylus* C. G. Thoms.) **clypeonitens** Pandellé (Mat. Cat. Grenier 1867, p. 171) — Cypern: Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (2 ♂♂, 3 ♀♀) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (3 ♂♂, 3 ♀♀) — Kyrenia, 9. 5. 1955 (1 ♀) — Famagusta, 14. 5. 1955 (2 ♂♂) — Limassol, 26. 5. 1955 (1 ♂) — Paphos, 29. 5. 1955 (5 ♂♂, 4 ♀♀) — Die Art ist über Mittel- und Süd-Europa sowie das östliche Mediterrangebiet weit verbreitet.

O. (Subgen. *Anotylus* C. G. Thoms.) **tetracarinatus** Block (Verz. Ins. Plauensch. Grund 1799, p. 116, f. 5) — Cypern: Kyrenia, 9. 5. 1955 (1 ♂) — Limassol, 26. 5. 1955 (2 ♀♀) — Paphos, 29. 5. 1955 (1 ♂, 4 ♀♀) — Die Art ist über die ganze paläarktische Region weit verbreitet.

Platystethus Mannerh.

P. (Subgen. *Platystethus* s. str. C. G. Thoms.) **cornutus** Gravh. (Col. Micr. Brunsv. 1802, p. 109 — Scheerp. Kol. Rundsch. XXXIII, 1955, p. 83) — Cypern: Lapithos, 11. 5. 1955 (1 ♀) — Paphos, 29. 5. 1955 (1 ♀) — Die Art ist über die ganze paläarktische Region weit verbreitet.

Bledius Mannerh.

B. (Subgen. *Elbidus* Muls. Rey) **diffinis** Baudi (Berl. Ent. Zeitg. XIII, 1869, p. 398) — Cypern: Larnaca, 17. 5. 1955 (3 ♀♀) — Die Art ist bis jetzt erst nur aus Cypern bekannt geworden, dürfte dort aber kaum endemisch, sondern wahrscheinlich auch im Küstengebiet des benachbarten Festlandes aufzufinden sein.

Subfam. Steninae

Stenus Latr.

St. (Subgen. *Parastenus* Heyd.) **aceris** Steph. (Ill. Brit. V, 1832, p. 292 — L. Benick, Best. Tab. XCVI, 1929, p. 66) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (6 ♂♂, 12 ♀♀) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (4 ♀♀) — Die Art ist über West-Europa, das südwestliche Mittel-Europa, Süd-Europa, das Mediterrangebiet, Klein-Asien, den Kaukasus bis nach Iran und Kaschmir weit verbreitet.

St. (Subgen. *Parastenus* Heyd.) **elegans** Rosenhauer (Thiere Andalusiens 1856, p. 75 — L. Benick, Best. Tab. XCVI, 1929,

p. 68) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 ♂, 4 ♀♀) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (2 ♀♀) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (1 ♀) — Kyrenia, 9. 5. 1955 (1 ♂) — Die Art ist über das Mediterrangebiet, Klein-Asien bis in den Kaukasus weit verbreitet.

St. (Subgen. *Parastenus* Heyd.) **cyaneus** Baudi (Stud. Ent. I, 1848, p. 142 — L. Benick, Best. Tab. XCVI, 1929, p. 64) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (18 ♂♂, 50 ♀♀) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (1 ♀) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (1 ♀) — Die Art ist über Südost-Europa, das östliche Mediterrangebiet und Klein-Asien weit verbreitet.

Subfam. Paederinae

Medon Steph.

M. (Subgen. *Medon* s. str. Steph.) **Haafi** nov. spec. — Ganz schwarzbraun, die Flügeldecken an den Schultern und an der Naht sowie der Hinterrand des siebenten (fünften freiliegenden) Tergites des Abdomens und die Abdominalspitze etwas heller rotbraun, Mundteile, Fühler und Beine hell braunrot, das erste Fühlerglied etwas angedunkelt.

Kopf im Gesamtumriß fast quadratisch, seine Mittellänge vom Stirnvorderrande bis zur Halsquerfurche so groß wie seine größte, in einer Querlinie etwa durch das hinterste Drittel der Schläfen gelegene Breite. Augen ziemlich klein, mit den Kopfseiten verflacht, ihr von oben sichtbarer Längsdurchmesser nur etwa so groß wie die Länge des zweiten Fühlergliedes, Abstand ihres Vorderrandes vom Vorderrande der schwachen Beulen über den Fühlereinlenkungsstellen etwas kürzer als ihr Längsdurchmesser. Schläfen hinter den Augen in der Anlage zueinander fast parallel, ihre Konturen vom Augenhinterrande nach hinten ganz schwach und geradlinig bis zu den Punkten der größten Kopfbreite divergent und dann unter kräftiger Backenbildung zum gerade und quer zur Körperlängsachse senkrecht abgestutzten Kopfhinterrand abgerundet. Schläfen vom Augenhinterrand im geradlinigen Teil bis zu den Punkten der größten Kopfbreite etwa einundeinhalbmal, im ganzen und über die Krümmungen der Backen bis zum Halsansatz gemessen etwa zweiundeinhalbmal länger als der von oben sichtbare Augenlängsdurchmesser. Oberseite des Kopfes gleichmäßig flach gewölbt, ohne besondere Modellierungen. Oberfläche auf spiegelglattem, stark glänzendem Grunde ziemlich kräftig, dicht

und unregelmäßig, tief eingestochen punktiert, die Durchmesser der leicht pupillierten Punkte ungleich, die größeren etwa so groß wie die Durchmesser von zwei benachbarten Cornealfacetten des Auges zusammengenommen, die kleineren Punkte nur vom Durchmesser der einzelnen Cornealfacetten des Auges, die durchschnittlichen Zwischenräume zwischen den Punkten so groß wie die Punktdurchmesser. Gegen die Kopfmitte rücken die Punkte etwas weiter auseinander, so daß in der Mitte des Scheitels fast eine kleine, punktfreie Stelle entsteht. In den Punkten inseriert eine ziemlich lange, schwarze, schräg nach vorn aufgerichtete Behaarung, in den stärkeren Punkten, besonders jenen der Kopfseiten, stehen lange, schwarze Borstenhaare.

Fühler ziemlich lang und schlank, zurückgelegt etwa den Hinterrand des Halsschildes erreichend. Erstes Glied lang, von dünnerer Basis zum Ende keulenförmig verdickt, etwa zweiundeinhalbmal länger als am Ende breit; zweites Glied nur etwa halb so lang und etwas mehr als halb so dick wie das erste Glied, verkehrt konisch, etwa einundeinhalbmal länger als am Ende breit; drittes Glied um etwa ein Drittel länger, aber noch etwas schwächer als das zweite Glied, etwa doppelt länger als breit; viertes Glied etwas kürzer, aber etwas stärker als das dritte Glied, etwa einundeinhalbmal länger als breit; die folgenden Glieder allmählich ganz wenig an Stärke zunehmend, aber viel deutlicher an Länge abnehmend, so daß das zehnte Glied nurmehr so lang wie breit, fast kugelig erscheint; Endglied an der Basis so breit wie, aber um etwa die Hälfte länger als das zehnte Glied, zum Ende kegelförmig zugespitzt. Alle Glieder, besonders die ersten drei, mit lang abstehenden, dunklen Tasthaaren besetzt, vom fünften Glied an überdies mit einer feinen, hellen Pubeszenz bekleidet.

Halsschild im Gesamtumriß gleichfalls fast quadratisch, seine Mittellänge so groß wie seine größte, in einer Querlinie durch die Vorderwinkel gelegene Breite. Vorderrand in nach vorn flach konvexem Bogen, die Vorderwinkel verhältnismäßig eng abgerundet, die Seitenrandkonturen von den Vorderwinkeln nach hinten geradlinig schwach konvergent und dann über die breit abgerundeten Hinterwinkel zum nach hinten flach konvexen, von einer feinen Randlinie gesäumten Hinterrande verlaufend. Oberseite des Halsschildes gleichmäßig flach gewölbt, ohne besondere Modellierungen. Oberfläche auf so wie jener des Kopfes spiegelglattem, stark glänzendem Grund in Stärke und Anordnung wie der Kopf unregelmäßig und tief eingestochen punktiert. Die Punktierung

läßt in der Mittellängslinie eine schmale Längszone punktelos und glatt, wobei dieser Mittellängsstreifen in der Längsmittellinie eine äußerst feine, strichförmig eingeritzte Längslinie trägt. An den Vorderwinkeln, den Seiten und in den Hinterwinkeln stehen einzelne, gröbere, stärker pupillierte Punkte. In der Punktierung inseriert eine ziemlich lange, schwarze, schräg nach vorn aufgerichtete Behaarung, in den stärkeren Randpunkten inserieren lange schwarze Borstenhaare.

Schildchen langgestreckt-dreieckig, sehr fein querwellig mikroskulptiert, trotzdem stark glänzend, im vorderen Teile querfurchig eingedrückt und punktelos, seine Endhälfte dicht und kräftig punktiert.

Flügeldecken im Gesamtumriß sehr deutlich längsrechteckig, ihre Schulterlänge um etwas mehr als um ein Drittel größer als die Halsschildmittellänge und um etwa ein Viertel größer als ihre größte Gesamtbreite in einer Querlinie unmittelbar vor den Hinterwinkeln. Schultern gut ausgeprägt, aber abgerundet, Seitenkonturen von den Schultern nach hinten nur ganz leicht divergent, Hinterwinkel breit abgerundet, Hinterrand in gemeinsamem, sehr flach konkavem Bogen zum Nahtwinkel ausgebuchtet. Oberseite gleichmäßig längszylindrisch gewölbt, längs der Naht jederseits mit einem ziemlich tiefen, schmalen Linieneindruck, wodurch die Naht leicht kielartig hervortritt. Oberfläche auf glattem, glänzendem Grunde sehr dicht und rauh, etwas körnelig von hinten eingestochen punktiert, die durchschnittlichen Durchmesser der Punkte nur etwa halb so groß wie jene der Punkte des Halsschildes, die durchschnittlichen Zwischenräume zwischen den Punkten in der Längsrichtung etwa so groß, in der Querrichtung nur halb so groß wie die Punktdurchmesser. In den Punkten inseriert eine dunkle, gerade nach hinten gelagerte Behaarung, die dazu beiträgt, daß die Flügeldecken viel weniger glänzend erscheinen als der Vorderkörper. An den Schultern und an den Seiten stehen einzelne lange, schwarze Borstenhaare.

Flügel vollkommen ausgebildet.

Abdomen an der Basis nur sehr wenig schmäler als die Hinterrandbreite der Flügeldecken, seine Seitenkonturen nach hinten bis zum Hinterrande des fünften (dritten freiliegenden) Tergites ganz wenig divergent und dann zum Ende stärker konvergent und zugespitzt, Pleurite und Epipleurite nicht besonders stark entwickelt, Abdomen daher verhältnismäßig schmal gerandet. Die drei ersten freiliegenden Tergite an der Basis mit einer schwachen

Querfurche, das siebente (fünfte freiliegende) Tergit an seinem Hinterrande mit einem feinen hellen Hautsaum. Oberfläche der Tergite auf äußerst fein querwellig mikroskulptiertem Grunde sehr fein und dicht, halb so stark wie, aber doppelt dichter als die Flügeldecken punktiert. In den Pünktchen inseriert wie dort eine ziemlich lange, dunkle, gerade nach hinten gelagerte Behaarung, wodurch das Abdomen noch weniger glänzend als die Flügeldecken, fast matt erscheint. Nur auf dem siebenten (fünften freiliegenden) Tergit ist die Punktierung und Behaarung etwas weitläufiger, wodurch dieses Tergit etwas mehr Glanz besitzt. An den Seiten und an der Abdominalspitze stehen lange, schwarze Borstenhaare.

Beine wie bei den verwandten Arten gebildet.

Über fallweise ausgebildete Sexualauszeichnungen des Männchens sowie über seinen Kopulationsapparat läßt sich vorläufig nichts aussagen, weil bisher nur Weibchen vorliegen.

Länge: 4,5 mm.

Von der neuen Art liegt mir ein ♀ (Typus) vom Fundort: Cypern, Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955, und ein zweites ♀ (Paratypus) vom Fundort: Lapithos, 11. 5. 1955, vor.

Die neue Art gehört in die nächste Verwandtschaft des über Europa und das Mediterrangebiet weit verbreiteten *M. piceus* Kr. und des über Mittel-Europa und die Balkanhalbinsel verbreiteten *M. ferrugineus* Er., unterscheidet sich aber von beiden sofort auf den ersten Blick außer durch die ganz andere Punktierung des Kopfes und Halsschildes, vor allem durch die viel längeren, im Gesamtumriß viel stärker längsrechteckigen Flügeldecken.

Ich widme die neue Art in dankbarer Anerkennung seiner Bemühungen um die Erforschung der Staphyliniden Cyperns Herrn Dr. E. Haaf.

Domene Fauv.

D. (Subgen. *Domene* s. str. Fauv.) **stilicina** Er. (Gen. Spec. Staph. 1839—40, p. 932) — Cypern: St. Hilarion, 5. 5. 1955 (1 ♀) — Über Süd-Italien, Sizilien und das südöstliche Mediterrangebiet weit verbreitet.

Subfam. Xantholininae

Xantholinus Serv.

X. (Subgen. *Leptophallus* Coiffait) **relucens** Gravh. (Mon. Col. Micr. 1806, p. 101 — Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl. Col. II, 1856—58, p. 634 — Coiffait, Rev. Française d'Ent. XXIII, 1, 1956, p. 59) — Cypern: Nicosia, V. 1955 (2 Ex.) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (2 Ex.) — Kyrenia, 9. 5. 1955 (3 Ex.) — Lapithos, 11. 5. 1955 (3 Ex.) — Limassol, 26. 5. 1955 (4 Ex.) — Paphos, 29. 5. 1955 (16 Ex.) — Die Art ist über das südliche Mittel-Europa, Süd-Europa, das Mediterrangebiet und Kleinasien weit verbreitet.

X. (Subgen. *Calolinus* Coiffait) **Piochardi** Coiffait (Rev. Française d'Ent. XXIII, 1, 1956, p. 62) — Griechenland: Athen, 20. 4. 1955 (3 Ex.) — Die Art ist über Süd-Griechenland, die aegaeischen Inseln, das westlichste und südwestlichste Klein-Asien, Syrien, den Libanon und Cypern weit verbreitet.

X. (Subgen. *Calolinus* Coiffait) **sidonensis** Coiffait (Rev. Française d'Ent. XXIII, 1, 1956, p. 62) — Cypern: St. Hilarion, 5. 5. 1955 (2 Ex.) — Die Art ist bisher nur aus dem Gebiet des Libanon und des Anti-Libanon bekannt gewesen, dürfte aber, so wie die vorhergehende und nachfolgende Art, viel weiter verbreitet sein.

X. (Subgen. *Acanthophallus* Coiffait) **Gridellii** Coiffait (Rev. Française d'Ent. XXIII, 1, 1956, p. 68) — Cypern: St. Hilarion, 5. 5. 1955 (1 Ex.) — Kyrenia, 9. 5. 1955, (1 Ex.) — Larnaca, 17. 5. 1955 (1 Ex.) — Die Art ist über das südöstliche Mediterrangebiet (das südwestliche Klein-Asien, Syrien, den Libanon, Palästina) weit verbreitet.

Othius Stephens

O. laeviusculus Steph. (Ill. Brit. V, 1832, p. 255 — Coiffait, Rev. Française d'Ent. XXIII, 1, 1956, p. 40) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 Ex.) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (1 Ex.) — Die Art ist über das südlichere Mittel-Europa und das Mediterrangebiet weit verbreitet.

Subfam. Staphylininae

Actobius Fauv.

A. subopacus Hochhut (Bull. Soc. Nat. Moscou XXIV, 1851, III. p. 27) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 ♂) — Die Art ist über das südlichere Mittel-Europa, Südost-Europa, das östliche Mediterrangebiet, über Klein-Asien bis in den Kaukasus weit verbreitet.

Philonthus Curtis

Ph. intermedius Boisd. Lac. (Fn. Ent. Paris, I, 1835, p. 388) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 ♀) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (2 ♀♀) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (1 ♀) — Limassol, 26. 5. 1955 (2 ♂♂, 6 ♀♀) — Paphos, 29. 5. 1955 (1 ♂, 4 ♀♀) — Die Art ist über fast ganz Europa, das Mediterrangebiet, Klein-Asien, den Kaukasus und Transkaukasien bis nach Iran weit verbreitet.

Ph. ebeninus Gravh. (Col. Micr. Brunsv. 1802, p. 170) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (2 ♀♀) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (1 ♀) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (1 ♀) — Kyrenia, 9. 5. 1955 (1 ♂, 1 ♀) — Limassol, 26. 5. 1955 (1 ♂) — Paphos, 29. 5. 1955 (2 ♂♂, 3 ♀♀) — Die Art ist über die ganze paläarktische Region weit verbreitet.

Ph. concinnus Gravh. (Col. Micr. Brunsv. 1802, p. 21) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (3 ♀♀) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (3 ♂♂, 1 ♀) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (21 ♂♂, 14 ♀♀) — Kyrenia, 9. 5. 1955 (5 ♂♂, 3 ♀♀) — Famagusta, 14. 5. 1955 (14 ♂♂, 7 ♀♀) — Larnaca, 17. 5. 1955 (2 ♀♀) — Limassol, 26. 5. 1955 (1 ♂, 1 ♀) — Paphos, 29. 5. 1955 (1 ♂) — Die Art ist über die ganze paläarktische Region weit verbreitet.

Ph. cochleatus Scheerp. (Mitteil. Naturw. Inst. Sofia X, 1937, p. 211) — Cypern: Famagusta, 14. 5. 1955 (1 ♀) — Die Art ist über Mittel- und Süd-Europa sowie über das Mediterrangebiet weit verbreitet.

Ph. longicornis Steph (Ill. Brit. V. 1832, p. 237) — Cypern: Famagusta, 14. 5. 1955 (1 ♂, 1 ♀) — Die Art ist über fast alle Regionen der Erde weit verbreitet, fast Kosmopolit.

Ph. fenestratus Fauv. (Mém. Soc. Linn. Norm. XV, 1869, p. 35) — Cypern: Kyrenia, 9. 5. 1955 (1 ♀) — Die Art ist über Süd-Europa, das Mediterrangebiet, die Azoren und Kanarischen Inseln, Klein-Asien, bis in den Kaukasus weit verbreitet.

Ph. varians Payk. (Mon. Staph. 1789, p. 45) — Cypern: St. Hilarion, 5. 5. 1955 (1 ♂) — Famagusta, 14. 5. 1955 (1 ♀) — Limassol, 26. 5. 1955 (2 ♂♂, 3 ♀♀) — Die Art ist über die ganze paläarktische Region weit verbreitet.

Ph. ventralis Gravh. (Col. Micr. Brunsv. 1802, p. 174) — Cypern: Kyrenia, 9. 5. 1955 (1 ♀) — Paphos, 29. 5. 1955 (1 ♂) — Die Art ist fast über alle Regionen der Erde weit verbreitet, fast Kosmopolit.

Staphylinus Linnè

St. (Subgen. *Goërius* Steph.) **Gridellii** G. Müller (Boll. Soc. Ent. Ital. LVI, 1924, p. 19, 24) — Cypern: St. Hilarion, 5. 5. 1955 (1 ♂, 1 ♀) — Lapithos, 11. 5. 1955 (1 ♂) — Die Art ist über die südöstliche Balkanhalbinsel, die östlichen und südöstlichen aegaeischen Inseln (Rhodos), Klein-Asien, Syrien, Palästina, Cypern, bis nach Iran weit verbreitet.

St. (Subgen. *Pseudocypus* Muls. Rey) **mus** Brullé subsp. **tauricus** G. Müller (Boll. Soc. Ent. Ital. LXIV, 1932, p. 80) — Cypern: Lapithos, 11. 5. 1955 (1 ♀) — Die Subspecies ist über das südliche Klein-Asien, Rhodos, Kreta, Cypern und Syrien verbreitet.

St. (Subgen. *Pseudocypus* Muls Rey) **cupreus** Rossi var. **sericeicollis** Ménétr. (Cat. rais. 1832, p. 143 — G. Müller, Boll. Soc. Ent. Ital. LVII, 1925, p. 47) — Cypern: Nicosia, V, 1955 (1 ♀) — Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 ♀) — Larnaca, 17. 5. 1955 (1 ♂) — Limassol, 26. 5. 1955 (1 ♂) — Paphos, 29. 5. 1955 (1 ♂) — Diese Form ist über das südöstliche Mediterrangebiet (Süd-Klein-Asien, Rhodos, Syrien, Cypern usw.) verbreitet.

Creophilus Samouelle

C. maxillosus Lin. (Syst. Nat. ed. X. 1758, p. 421) — Cypern: Famagusta, 14. 5. 1955 (1 ♂) — Die Art ist über die ganze paläarktische Region weit verbreitet und kommt in einer besonderen Form auch in der nearktischen Region vor.

Quedius Steph.

Qu. (Subgen. *Microsaurus* Steph.-Gridelli) **Scheerpeltzi** Gridelli (Boll. Soc. Ent. Ital, LXX, 1938, p. 14) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 ♂) — Die Art ist bis jetzt nur von Cypern bekannt geworden.

Qu. (Subgen. *Quedionuchus* Sharp-Gridelli) **cinctus** Payk. (Mon. Carab. App. 1790, p. 137 — Gridelli, Ann. Soc. Ent. Ital. III, 1924, p. 74, 75) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 ♂) — Die Art ist über Europa und das Mediterrangebiet weit verbreitet.

Qu. (Subgen. *Quedius* s. str. C. G. Thoms.-Gridelli) **tristis** Gravh. (Col. Micr. Brunsv. 1802, p. 34 — Gridelli, Mem. Soc. Ent. Ital. III, 1924, p. 78, 80) — Griechenland: Athen, 20. 4. 1955 (1 ♂) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (5 ♀♀) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (1 ♂, 3 ♀♀) — Die Art ist über Mittel-Europa und Süd-Europa, das Mediterrangebiet, Klein-Asien bis in den Kaukasus und Transkaukasien weit verbreitet.

Qu. (Subgen. *Raphirus* C. G. Thoms.-Gridelli) **Freyi** nov. spec. — Ganz tiefschwarz, das Abdomen mit mehr oder weniger starkem, bläulich-metallischem Schimmer, die drei ersten Fühlerglieder schwarz, die schmale Basis des zweiten und dritten Gliedes hell gelbrot, die übrigen Fühlerglieder und die Mundteile dunkel braunrot, Schenkel dunkelbraun, Schienen schwarz, ihre ganz schmalen Basen hell braunrot, Tarsen ganz hell-bräunlichrot.

Kopf im Gesamtumriß schwach quer-elliptisch, seine größte, in einer Querlinie durch die Punkte der stärksten Augenvorwölbungen etwa in der Mitte der Kopflänge gelegene Breite um etwa ein Fünftel größer als die Mittellänge vom Vorderrande der Stirne bis zur Halsquerfurche. Augen sehr groß und ziemlich stark vorgewölbt, ihr von oben sichtbarer Längsdurchmesser etwa so groß wie die Länge des ersten und zweiten Fühlergliedes zusammengenommen, ihre von oben sichtbare größte Breite halb so groß wie ihr von oben sichtbarer Längsdurchmesser. Schläfen hinter den Augen sehr kurz, vom Augenhinterrande bis zum Halsansatz nur etwa ein Viertel der Länge des von oben sichtbaren Augenlängsdurchmessers erreichend, ihre Konturen in einer Flucht mit den Konturen der hinteren Augenhälfte zum Halse stark schräg verengt. Oberseite des Kopfes flach gewölbt, ohne Eindrücke, der Kopfhinterrand vom Halse durch eine tiefe, kontinuierlich ausgebildete Querfurche abgesetzt. Oberfläche des Kopfes auf unendlich fein und schwer erkennbar querwellig mikroskulptiertem, dazwischen ebenso unendlich fein zerstreut punktuliertem, trotz dieser Mikro-

skulptur aber sehr stark glänzendem Grunde nur mit einzelnen großen, lange schwarze Borstenhaare tragenden Punkten besetzt, davon jederseits ein Punkt am Außenrande der Kopfvorderkante zwischen der Fühlereinlenkungsstelle und dem Augenvorderrand, einer jederseits im vordersten Viertel des Augeninnenrandes, einer jederseits im hintersten Viertel des Augeninnenrandes, dort jederseits einer in der Mitte zwischen diesem Punkt und der Halsquerfurche, einer jederseits am Augenhinterrand eingestochen. Zwischen dem Augenhinterrand und der Halsquerfurche sowie unmittelbar hinter den Augen mit je einer größeren Zahl feinerer, haartragender Punkte, im Raume zwischen dem Augenunterrand und der Randungskante mit zwei groben Infraorbitalpunkten, deren lange, schwarze Borstenhaare in der Dorsalansicht aus den Seitenkonturen des Kopfes jederseits weit hervorragen.

Fühler ziemlich lang, dünn und schlank, zurückgelegt fast den Hinterrand des Halsschildes erreichend. Erstes Glied gestreckt, keulenförmig, etwa zweiundeinhalbmal länger als am Ende breit; zweites Glied von etwa zwei Dritteln der Länge und der Enddicke des ersten Gliedes, etwa zweimal länger als breit; drittes Glied um etwa ein Drittel länger und ganz wenig schwächer als das zweite Glied, etwa zweiundeinhalbmal länger als am Ende breit; viertes Glied etwas mehr als die Hälfte der Länge des dritten Gliedes messend, aber erheblich stärker als dieses Glied, etwa einundeinhalbmal länger als breit; die folgenden Glieder allmählich etwas an Länge ab-, aber kaum an Stärke zunehmend, so daß das zehnte Glied aber immer noch etwas länger als breit erscheint; Endglied an der Basis so breit wie das vorletzte Glied, aber um etwas mehr als um die Hälfte länger als dieses Glied, sein Ende einseitig zugespitzt. Alle Glieder mit längeren, dunklen Borstenhaaren besetzt, vom vierten Glied an außerdem mit einer dichten dunklen Pubeszenz bekleidet.

Halsschild auffällig groß und breit entwickelt, den eigenartigen Habitus des Tieres besonders bestimmend, im Gesamtumriß trapezoidal, mit nach hinten stark konvex gekrümmter Basis. Seine größte, in einer Querlinie etwa durch das hinterste Viertel der Mittellänge gelegene Breite zwar nur um etwa ein Fünftel größer als seine Mittellänge, aber fast um ein Drittel größer als die größte Kopfbreite, Vorderrand gerade quer abgestutzt, die Vorderwinkel verhältnismäßig eng abgerundet, seine Seitenkonturen von dort nach hinten zu den Punkten der größten Breite fast geradlinig und ziemlich stark divergent und dann mit breit abgerunde-

ten Hinterwinkeln zu dem von einer feinen Randlinie gesäumten, nach hinten stark konvexen Basalrand gleichmäßig verrundet. Oberseite ziemlich konisch stark gewölbt, an den Seiten hinter den Vorderwinkeln kaum erkennbar eingedrückt. Oberfläche so wie jene des Kopfes unendlich fein, auch in den Vorderwinkeln querwellig und schwer erkennbar mikroskulptiert und dazwischen gleichfalls unendlich fein und zerstreut punktuliert, wie der Kopf sehr stark glänzend. Im vorderen Drittel jederseits der Mittellinie mit einer nach hinten innen gerichteten, schrägen Reihe von drei starken, lange schwarze Borstenhaare tragenden Punkten, schräg außen hinter dem ersten Randpunkte dieser Reihe jederseits mit einem weiteren, groben Punkt, im vordersten Viertel des Seitenrandes jederseits mit dem normalen, groben, ein langes, schwarzes Borstenhaar tragenden Randpunkt, am Rande der Vorderwinkel, der Seiten und der Basis mit einzelnen feineren, kürzere schwarze Haare tragenden Punkten.

Schildchen groß, dreieckig, mit abgerundeter Spitze, punktelos, äußerst fein querwellig mikroskulptiert, stark glänzend.

Flügeldecken im Gesamtumriß fast quadratisch, mit gut ausgeprägten Schultern und nach hinten nur ganz schwach divergenten Seitenkonturen, ihre Schulterbreite aber um etwa ein Achtel geringer als die größte Halsschildbreite (wodurch die Halsschildseiten die Schultern seitlich erheblich überragen!), ihre Schulterlänge etwas größer als die Schulterbreite, aber etwas geringer als die größte Querbreite kurz vor den Hinterwinkeln, diese verhältnismäßig eng abgerundet, Hinterrand quer gerade zur Körperlängsachse abgestutzt. Oberseite sehr flach gewölbt, mit einem schmalen Längslinieneindruck längs der Naht, diese selbst vor dem Nahtwinkel leicht eingedrückt. Oberseite auf fast glattem, stellenweise leicht gekritztem, aber stark glänzendem Grunde kräftig, tief eingestochen und dicht punktiert, durchschnittliche Durchmesser der Punkte etwa so groß wie die Durchmesser von zwei benachbarten Cornealfacetten des Auges zusammengenommen, die durchschnittlichen Zwischenräume zwischen den Punkten in der Querrichtung halb so groß, in der Längsrichtung so groß wie die Punktdurchmesser. In den Punkten inseriert eine schwarze, feine, nach hinten schräg aufgerichtete Behaarung, an den Schultern steht je ein langes, schwarzes Borstenhaar.

Flügel vollkommen ausgebildet.

Abdomen an der Basis nur wenig schmäler als die Hinterrandbreite der Flügeldecken, mit nach hinten ziemlich konvergen-

ten Seitenkonturen, Pleurite und Epipleurite stark entwickelt, Abdomen daher ziemlich kräftig gerandet erscheinend. Die drei ersten freiliegenden Tergite an der Basis mit einem seichten, querfurchenartigen Eindruck, das siebente (fünfte freiliegende) Tergit an seinem Hinterrande mit einem feinen, hellen Hautsaum. Oberfläche der Tergite auf feinst rundnetzmaschig mikroskulptiertem, daher etwas schwächer glänzendem Grunde verhältnismäßig fein und ziemlich dicht, schräg von hinten eingestochen und daher etwas raspelartig punktiert, die Punkte etwa halb so stark wie jene der Flügeldecken, die durchschnittlichen Zwischenräume zwischen den Punkten in der Querrichtung etwa so groß, in der Längsrichtung etwa doppelt so groß wie die Punktdurchmesser. An den schmalen Hinterrändern der Tergite, vor allem aber auf dem siebenten und achten (fünften und sechsten freiliegenden) Tergite wird die Punktierung noch etwas weitläufiger. In den Punkten inseriert eine feine, gerade nach hinten gelagerte, schwarze Behaarung, an den Seiten, vor allen jenen des siebenten und achten (fünften und sechsten freiliegenden) Tergites und den Seitenteilen des neunten Abdominalsegmentes (Styli) stehen lange, schwarze Borstenhaare.

Beine wie bei den verwandten Arten gebildet, Mittel- und Hinterschienen wie dort einzeln bedornt.

Beim Männchen die vier ersten Glieder der Vordertarsen stärker verbreitert als beim Weibchen, der Hinterrand des siebenten Ventralsternites in der Mitte ziemlich tief dreieckig ausgeschnitten, seine Oberfläche vor diesem Ausschnitt ganz leicht eingedrückt und geglättet.

Der Aedoeagus des Männchens ist für eine Sagittalebene symmetrisch gebaut, sein Mittelkörper ist von der schwach blasig aufgetriebenen Basis zum Ende zylindrisch und dann leicht verjüngt, das Ende selbst ist lang zugespitzt und ventral leicht abgekrümmt, die Spitze aber selbst wieder leicht dorsalwärts aufgebogen. Das aus den beiden ursprünglichen Parameren verschmolzene Paramerenstück artikuliert mit seinen basalen Flügeln jederseits der Eintrittsöffnung des Ductus, trägt unmittelbar an der Basis ein kleines, tief eingestochenes, elliptisches Längsgrübchen, verschmälert sich in der Mitte etwas, um sich gegen das Ende wieder etwas lanzettförmig zu erweitern, erreicht aber mit seiner Spitze nicht die Länge des Mittelkörpers. Die Innenseite des Paramerenstückes ist längsrinnig ausgehöhlt und trägt in ihrem End-

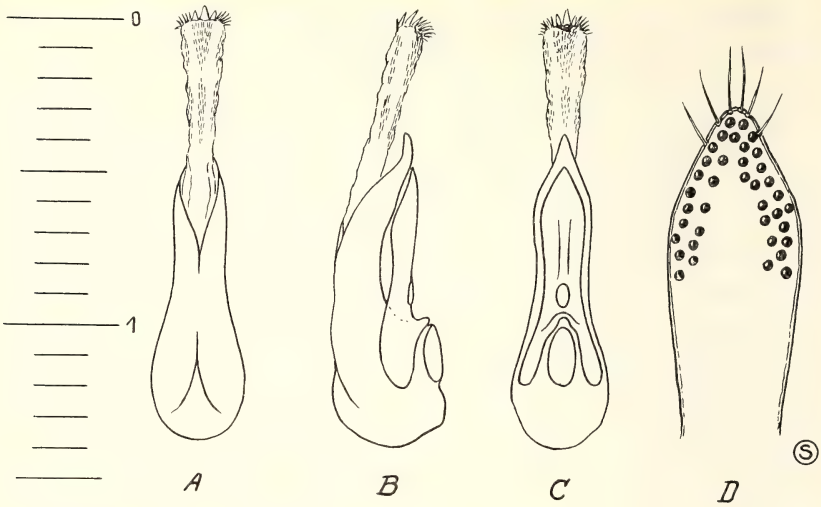


Abb. 1: Aedoeagus des ♂ von *Quedius Freyi* nov. spec. — A Dorsalansicht — B Lateralansicht von rechts — C Ventralansicht — D Spitze der Paramere, von der Dorsalseite gesehen, stärker vergrößert — Maßstab in Millimetern

viertel eine Anzahl dunkler Körnchen in einer charakteristischen Anordnung, an den Seiten etwas vor der Spitze und an dieser selbst einige kurze, helle Härchen.

Der Innensack trägt in seiner häutigen Innenwand ventral drei kurze Längsstreifen dicht aneinander gerückter, äußerst kurzer, haarförmiger Stachelbörstchen, vor der Umstülpstelle ein breiteres Feld solcher Börstchen und an der Umstülpstelle selbst dorsal in der Mitte einen kurzen, etwas stärkeren, jederseits davon je einen noch kürzeren und noch schwächeren Chitinzahn und außerhalb von diesen einen dichten Besatz von feinen Stachelbörstchen.

Länge: 8,5—10 mm (je nach dem mehr oder weniger stark ausgezogenen Abdomen).

Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 ♂, 1 ♀ Typen, 4 ♂♂, 10 ♀♀ Paratypen).

Die Art gehört in die Verwandtschaft des kaukasischen *Qu. umbripennis* Roubal und des über Europa und dem Kaukasus weit verbreiteten *Qu. umbrinus* Er., unterscheidet sich aber von beiden auf den ersten Blick schon rein habituell durch die viel größere, kräftigere Gestalt, vor allem aber durch die ganz andere Fühler- und Halsschildbildung und die längeren Flügeldecken.

Ich widme die Art in Dankbarkeit Herrn Industriellen J. G. Frey, durch dessen Munifizenz die Studienfahrt und damit die Entdeckung der neuen Art überhaupt erst ermöglicht worden ist.

Qu. (Subgen. *Raphirus* C. G. Thoms.-Gridelli) **nemoralis** Baudi (Studi Entom. I, 1848, p. 131 — Gridelli, Mem. Soc. Ent. Ital. III, 1924, p. 91, 93, 96, 97, 131, 173, f. 20) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 ♂, 3 ♀♀) — Kyrenia, 9. 5. 1955 (1 ♀) — Die Art ist über fast ganz Europa, das Mediterrangebiet, Klein-Asien, den Kaukasus, Transkaukasien, Iran, bis Turkestan weit verbreitet.

Qu. (Subgen. *Raphirus* C. G. Thoms.-Gridelli) **scintillans** Gravh. (Mon. Col. Micr. 1806, p. 70 — Gridelli, Mem. Soc. Ent. Ital. III, 1924, p. 27, 95, 145) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (18 ♂♂, 7 ♀♀) — Die Art ist über fast ganz Europa, das Mediterrangebiet, Klein-Asien bis Iran weit verbreitet.

Qu. (Subgen. *Raphirus* C. G. Thoms.-Gridelli) **rufipes** Er. (Gen. Spec. Staph. 1839—40, p. 543 — Gridelli, Mem. Soc. Ent. Ital. III, 1924, p. 94, 97, 155) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 ♂, 6 ♀♀) — Die Art ist über West-Europa, das westliche Mittel- und Süd-Europa sowie über das Mediterrangebiet weit verbreitet.

Qu. (Subgen. *Raphirus* C. G. Thoms.-Gridelli) **semiaeneus** Steph. (Ill. Brit. Ent. V, 1832, p. 243 — Gridelli, Mem. Soc. Ent. Ital. III, 1924, p. 94, 97, 156) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 ♀) — Die Art ist über das westliche Mittel- und Süd-Europa und das Mediterrangebiet weit verbreitet.

Qu. (Subgen. *Raphirus* C. G. Thoms.-Gridelli) **Haafi** nov. spec. — Die neue Art steht dem *Qu. attenuatus* Gyllh. (Ins. Suec. II, 1808, p. 311 — Gridelli, Mem. Soc. Ent. Ital. III, 1924, p. 95, 97, 161, f. IIIb) derart nahe und sieht ihm so täuschend ähnlich, daß es genügt, die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale gegenüber dieser Art hervorzuheben.

Wie *Qu. attenuatus* Gyllh. ganz schwarz bis braunschwarz, Mundteile, Fühler und Beine wie dort hell bräunlichgelb, die Hinterschienen innen gleichfalls angedunkelt, im ganzen aber etwas größer, jedoch schmäler, schlanker und zarter gebaut.

Kopf im allgemeinen wie bei *Qu. attenuatus* Gyllh. geformt, aber etwas weniger stark quer-rundlich, mit ebenso gebildeten, großen, fast die ganzen Kopfseiten einnehmenden Augen und noch etwas kürzeren Schläfen. Die äußerst feine, den Glanz aber nicht mindernde, querwellige Mikroskulptur der Oberfläche noch etwas feiner als bei der verglichenen Art, die Ausbildung und Anordnung der Augenrand-, Schläfen- und Supraorbitalpunkte und der in diesen Punkten inserierenden, langen schwarzen Borstenhaare bei beiden Arten fast gleich.

Fühler in der Gesamtform mit jenen des *Qu. attenuatus* Gyllh. fast übereinstimmend, aber viel kürzer und zarter ausgebildet als dort. Schon die ersten drei Glieder viel schwächer und dünner als die korrespondierenden Glieder der Fühler bei der verglichenen Art, das dritte Glied nur so lang wie das zweite Glied. Die folgenden Glieder alle viel dünner und gestreckter als die korrespondierenden Glieder der Fühler von *Qu. attenuatus* Gyllh., wodurch die Fühler viel zarter erscheinen als dort, das siebente bis neunte Glied bei der neuen Art zart und sehr deutlich etwas länger als breit, das zehnte Glied so lang wie breit, bei *Qu. attenuatus* Gyllh. dagegen das siebente bis neunte Glied viel kräftiger und dicker, so lang wie breit bis leicht quer, das zehnte Glied kräftig, sehr deutlich leicht quer.

Halsschild viel schmäler und gestreckter als bei *Qu. attenuatus* Gyll., seine Seitenkonturen nach vorn stärker konvergent als jene des Halsschildes der verglichenen Art, Oberflächen-Mikroskulptur, Ausbildung und Anordnung der Rücken- und Randpunkte und der in diesen Punkten inserierenden, langen, schwarzen Borstenhaare bei beiden Arten fast gleich.

Schildchen etwas spitzdreieckiger als bei *Qu. attenuatus* Gyllh., wie dort in der hinteren Hälfte dicht und fein punktiert und behaart.

Flügeldecken im allgemeinen wie bei *Qu. attenuatus* Gyllh. gebildet, aber nicht wie dort mit zur Körperlängsachse fast parallelen, sondern nach hinten deutlich etwas divergenten Seitenkonturen, wodurch die Flügeldecken etwas breiter erscheinen, obwohl sie im Verhältnis zur Halsschildmittellänge etwas länger ausgebildet sind als jene des *Qu. attenuatus* Gyllh. Punktierung ganz wenig kräftiger und ganz wenig weitläufiger als jene der Flügeldecken der verglichenen Art, wodurch auch die Flügeldecken etwas mehr Glanz besitzen als jene von *Qu. attenuatus* Gyllh. Behaarung

und Besatz mit langen schwarzen Borstenhaaren an den Schultern und Seiten bei beiden Arten fast gleich.

Flügel wie bei der verglichenen Art vollkommen ausgebildet.

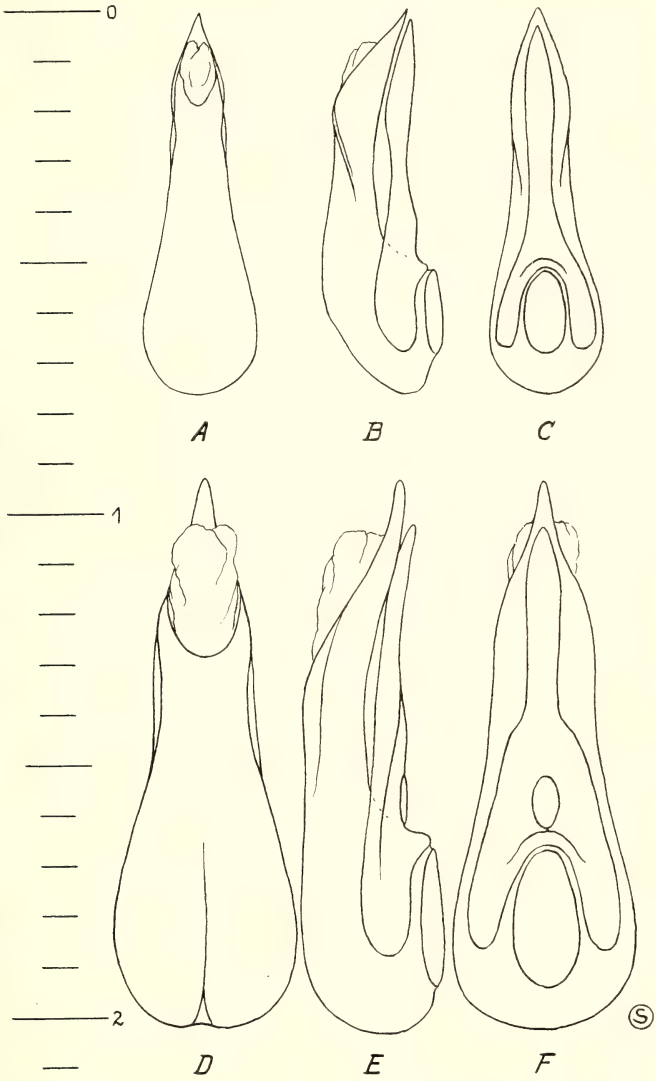


Abb. 2: Aedoeagus des ♂ von *Quedius Haafi* nov. spec. (Obere Reihe) und *Quedius attenuatus* Gyllh. (untere Reihe) — A, D Dorsalansichten — B, E Lateralansichten von rechts — C, F Ventralansichten — Maßstab in Millimetern

Abdomen wie bei *Qu. attenuatus* Gyllh. gebildet, Punktierung der Tergite ganz wenig stärker und schwach raspelartig von hinten eingestochen, nicht ganz so dicht wie bei der verglichenen Art, die Anordnung der Punkte auf dem siebenten und achten (fünften und sechsten freiliegenden) Tergit ganz wenig weitläufiger als dort. Das siebente (fünfte freiliegende) Tergit an seinem Hinterrande mit einem feinen, hellen Hautsaum. Behaarung und Besatz der Seiten und der Abdominalspitze mit langen, schwarzen Borstenhaaren bei beiden Arten fast gleich.

Beine, der schlankeren Körpergestalt entsprechend, auch etwas dünner und schlanker ausgebildet als bei *Qu. attenuatus* Gyllh.

Beim Männchen sind die vier ersten Glieder der Vordertarsen wie bei den Männchen von *Qu. attenuatus* Gyllh. etwas stärker verbreitert als bei den Weibchen und das siebente Abdominalsternit trägt in der Mitte seines Hinterrandes wie dort einen flachen, stumpfwinkeligen Ausschnitt, vor dem die Sternitfläche in schmaler Zone geglättet und punktelos erscheint.

Der Aedoeagus des Männchens unterscheidet sich aber sehr von jenem des *Qu. attenuatus* Gyllh. Beide sind für eine Sagittalebene symmetrisch gebaut, und beide haben ein ventrales, aus den beiden ursprünglichen Parameren verschmolzenes, einheitliches, dem Mittelkörper ventral eng anliegendes Paramerenstück. Während aber bei *Qu. attenuatus* Gyllh. der Mittelkörper des Aedoeagus zum Ende in eine ziemlich lange, leicht dorsalwärts aufgebogene Spitze ausgezogen ist, die Paramere an der Basis ein kleines, längliches, tief und scharf ausgebildetes Grübchen trägt und in der Mitte ihrer Länge sich von breiterer Basis plötzlich zu einem schmalen Griffel verengt, ist der Mittelkörper des Aedoeagus der neuen Art zum Ende viel kürzer, wenn auch schärfer zugespitzt, und die Paramere, die sich an ihrer Basis glatt und gleichartig wölbt, ist von der Basis an als parallelseitiger, dünner und schmaler Griffel ausgebildet. Diese Bildung erinnert etwas an die Paramerenbildung bei *Qu. boops* Gravh., von dem aber die neue Art, außer durch ihre Größe, aber schon allein durch zahlreiche, rein ektoskelettale Merkmale weit getrennt erscheint.

Länge: 6—6,5 mm (*Qu. attenuatus* Gyllh.: 5,5—6 mm).

Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 ♂, 1 ♀ Typen, 1 ♂, 3 ♀♀ Paratypen).

Ich widme auch diese Art ihrem Entdecker, Herrn Dr. E. Haaf.

Subfam. Habrocerinae

Habrocerus Er.

H. capillaricornis Gravh. (Mon. Col. Micr. 1806, p. 10) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 Ex.) — Die Art ist über ganz Europa und das Mediterrangebiet weit verbreitet.

Subfam. Tachyporinae

Conosoma Kraatz

C. testaceum Fabr. (Ent. Syst. I, 2, 1792, p. 535 — Luze, Verh. zool-bot. Ges. Wien LII, 1902, p. 26 = *pubescens* Gravh. Micr. Brunsv. 1802, p. 130) — Cypern: Kyrenia, 9. 5. 1955 (1 Ex.) — Die Art ist über die ganze paläarktische Region weit verbreitet.

Tachyporus Gravh.

T. nitidulus Fabr. Spec. Ins. I, 1781, p. 337 — Luze, Verh. zool-bot. Ges. Wien LI, 1901, p. 152 = *brunneus* Fabr. Ent. Syst. I, 2, 1792, p. 535) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (31 Ex.) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (30 Ex.) — Kyrenia, 9. 5. 1955 (2 Ex.) — Lapithos, 11. 5. 1955 (3 Ex.) — Limassol, 26. 5. 1955 (2 Ex.) — Paphos, 29. 5. 1955 (1 Ex.) — Die Art ist über die ganze paläarktische und die nearktische Region weit verbreitet.

T. nitidulus Fabr. aberr. **crux** Eppelsh. (Deutsche Ent. Zeitschr. 1892, p. 325 — Luze, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, LI, 1901, p. 152) — Griechenland: Alt-Korinth, 22. 4. 1955 (1 Ex.) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (12 Ex.) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (2 Ex.) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (2 Ex.) — Kyrenia, 9. 5. 1955 (1 Ex.) — Famagusta, 14. 5. 1955 (1 Ex.) — Limassol, 26. 5. 1955 (1 Ex.) — Die schöne Aberration, bei der die zentrale Schwärzung der Flügeldecken (bei meist gleichzeitiger Schwärzung auch des Halsschildes und des Kopfes) von einer kreuzförmigen, die Schultern und den Hinterrand heller belassenden Zeichnung bis fast zur totalen Schwärzung der Flügeldecken reicht, kommt im ganzen Verbreitungsgebiet der Stammform vor, ist aber in den südlicheren Teilen des Verbreitungsgebietes der Art häufiger als in den übrigen Teilen.

T. pusillus Gravh. (Mon. Col. Micr. 1806, p. 9 — Luze, Verh. zool-bot. Ges. Wien LI, 1901, p. 159) — Cypern: St. Hilarion, 5. 5. 1955 (1 Ex.) — Die Art ist fast über die ganze paläarktische Region weit verbreitet.

T. hypnorum Fabr. (Syst. Ent. 1775, p. 266 — Luze, Verh. zool.-bot. Ges. Wien LI, 1901, p. 172) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (207 Ex.) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (5 Ex.) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (2 Ex.) — Kyrenia, 9. 5. 1955 (2 Ex.) — Lapithos, 11. 5. 1955 (2 Ex.) — Larnaca, 17. 5. 1955 (1 Ex.) — Paphos, 29. 5. 1955 (2 Ex.) — Die Art ist über die ganze paläarktische Region weit verbreitet.

T. hypnorum Fabr. aberr. **armeniacus** Kolenati (Melet. Ent. III, 1846, p. 12 — Luze, Verh. zool.-bot. Ges. LI, 1901, p. 173) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (23 Ex.) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (2 Ex.) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (1 Ex.) — Die schöne, seinerzeit zum ersten Male aus Armenien bekannt gewordene Aberration, bei der die Seitenschwärzung der Flügeldecken so weit gegen die Mitte der Naht heraufrückt, daß ein dunkles, mehr oder weniger breites Querband auf den Flügeldecken entsteht, wobei nur die Schultern und der Hinterrand mehr oder weniger breit heller verbleiben, findet sich im gesamten Verbreitungsgebiete der Stammform, ist aber in den südlichen Teilen des Verbreitungsgebietes der Art häufiger als in den übrigen Teilen.

T. hypnorum Fabr. aberr. **atratus** Csiki (Zichy's Exped. 1901, II, p. 103 = *niger* Luze, Verh. zool.-bot. Ges. Wien LI, 1901, p. 173) — Cypern, Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (8 Ex.) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (1 Ex.) — Diese Aberration stellt das Extrem der Schwärzung der Flügeldecken dar, so daß meist nur ihr Hinterrand schmal heller bleibt; sie findet sich im gesamten Verbreitungsgebiete der Art, in den südlichen und östlichen Teilen häufiger als in den übrigen Teilen.

T. solutus Er. (Gen. Spec. Staph. 1839-40, p. 236 — Luze, Verh. zool.-bot. Ges. Wien LI, 1901, p. 173) — Cypern: Kyrenia, 9. 5. 1955 (3 Ex.) — Lapithos, 11. 5. 1955 (2 Ex.) — Limassol, 26. 5. 1955 (1 Ex.) — Die Art ist über fast ganz Europa, den Kaukasus, das Mediterrangebiet und Klein-Asien weit verbreitet.

T. solutus Er. aberr. **caucasicus** Kolenati (Melet. Ent. III, 1846, p. 12 — Luze, Verh. zool.-bot. Ges. Wien LI, 1901, p. 173) — Cypern: Kyrenia, 9. 5. 1955 (1 Ex.) — Lapithos, 11. 5. 1955 (1 Ex.) — Diese schöne, seinerzeit zum ersten Male aus dem Kaukasus bekannt gewordene Aberration, bei der ein sonst meist nur angedeuteter, dunkler Mittellängsfleck in der Mitte des Halsschildes zu einer ausgesprochenen, dunklen Mittellängsbinde wird, findet sich im gesamten Verbreitungsgebiete der Art, in seinen südlicheren und östlicheren Teilen etwas häufiger als in den übrigen Teilen.

Tachinus Gravh.

T. (Subgen. *Tachinus* s. str. C. G. Thoms.) **scapularis** Steph. (Ill. Brit. Ent. V, 1832, p. 197 — Luze, Verh. zool.-bot. Ges. Wien L, 1900, p. 499) — Cypern: Platres Troodos, 3. 5. 1955 (1 ♂, 4 ♀♀) — Die Art ist über Mittel-Europa, die Apenninen- und Balkan-Halbinsel, das östliche Mediterrangebiet weit verbreitet und soll auch in Sibirien gefunden worden sein.

Subfam. Aleocharinae

Tribus *Myrmedoniini*

Cordalia Jacobs.

(*Cardiola* Muls. Rey, nom. praeoccup.)

C. obscura Gravh. (Col. Micr. Brunsv. 1802, p. 74) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 ♀) — Die Art ist über Europa, das Mediterrangebiet, die Azoren und die Kanarischen Inseln weit verbreitet. Sie wurde auch in Nord-Amerika aufgefunden.

Falagria Samouelle

F. (Subgen. *Falagria* s. str. Ganglb.) **sulcata** Payk. (Mon. Staph. 1789, p. 32) — Cypern: St. Hilarion, 5. 5. 1955 (4 Ex.) — Kyrenia, 9. 5. 1955 (1 Ex.) — Limassol, 26. 5. 1955 (2 Ex.) — Paphos, 29. 5. 1955 (5 Ex.) — Die Art ist über Europa und das Mediterrangebiet weit verbreitet.

Myrmecopora Saulcy

M. (Subgen. *Ilyusa* Muls. Rey) **fugax** Er. (Gen. Spec. Staph. 1839-40, p. 74) — Cypern: Lapithos, 11. 5. 1955 (1 ♂) — Limassol, 26. 5. 1955 (3 ♀♀) — Die Art ist über das Mediterrangebiet weit verbreitet.

M. (Subgen. *Xenusa* Muls. Rey) **uvida** Er. (Gen. Spec. Staph. 1839-40, p. 916) — Cypern: Paphos, 29. 5. 1955 (1 ♀) — Auch diese Art ist über das Mediterrangebiet weit verbreitet.

Amischa C. G. Thoms.

A. (Subgen. *Amischa* s. str. C. G. Thoms.) **analis** Gravh. Col. Micr. Brunsv. 1802, p. 76 — Peyerimh. Rev. Française d'Ent. V, 1938, p. 65, 70, 73, f. 2, 5) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (2 Ex.) — Die Art ist über die paläarktische und nearktische Region weit verbreitet.

Atheta C. G. Thoms.

A. (Subgen. *Microdota* Muls. Rey — L. Brundin) **amicula** Steph. (Ill. Brit. Ent. Mandib. V, 1832, p. 132 — L. Brundin, Ent. Tidskr. LXIX, 1948, p. 32) — Griechenland: Alt-Korinth, 22. 4. 1955 (1 ♂) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (3 ♂♂, 1 ♀) — Die Art ist über Europa, das Mediterrangebiet und Sibirien weit verbreitet.

A. (Subgen. *Atheta* s. str. Ganglbauer) **trinotata** Kraatz (Naturg. Ins. Deutschl. Col. II, 1856—58, p. 272) — Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 ♀) — Die Art ist über Europa und das Mediterrangebiet weit verbreitet.

A. (Subgen. *Liogluta* C. G. Thoms.) **longiuscula** Gravh. (Col. Micr. Brunsv. 1802, p. 80) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (2 ♂♂, 4 ♀♀) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (1 ♂, 2 ♀♀) — Die Art ist über Europa, das Mediterrangebiet, Klein-Asien, bis in den Kaukasus verbreitet.

A. (Subgen. *Dimetrota* Muls. Rey) **atramentaria** Gyllh. (Ins. Suec. I, 2, 1810, p. 408) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (2 Ex.) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (10 Ex.) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (4 Ex.) — Die Art ist über die paläarktische Region weit verbreitet.

A. (Subgen. *Datomicra* Muls. Rey) **zosterae** C. G. Thoms. (Oefv. Svenska Vet.-Akad. Förh. 1856, p. 103) Cypern: St. Hilarion, 5. 5. 1955 (2 Ex.) — Die Art ist über Europa, das Mediterrangebiet, Klein-Asien, bis in den Kaukasus weit verbreitet.

A. (Subgen. *Chaetida* Muls. Rey) **longicornis** Gravh. (Col. Micr. Brunsv. 1802, p. 87) — Griechenland: Alt-Korinth, 24. 5. 1955 (1 ♀) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (3 ♂♂, 1 ♀) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (13 ♂♂, 7 ♀♀)

— Kyrenia, 9. 5. 1955 (1 ♀) — Limassol, 26. 5. 1955 (3 ♀♀) — Paphos, 29. 5. 1955 (5 ♂♂, 5 ♀♀) — Die Art ist über Europa, das Mediterrangebiet, Klein-Asien, den Kaukasus, Transkaukasien, Iran, bis nach Ost-Indien weit verbreitet.

A. (Subgen. *Acrotona* C. G. Thoms.-L. Brundin) **sordida** Marsh. (Ent. Brit. Col. 1802, p. 514 — L. Brundin, Ent. Tidskr. LXXIII, 1952, p. 99) — Cypern: Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (1 ♀) — Paphos, 29. 5. 1955 (4 ♂♂, 2 ♀♀) — Die Art ist über Europa, das Mediterrangebiet, Klein-Asien, bis in den Kaukasus weit verbreitet, aber auch aus Nord-Amerika bekannt geworden.

A. (Subgen. *Acrotona* C. G. Thoms.-L. Brundin) **parvula** Mannerh. (Mem. Acad. Sc. St. Petersbg. I, 1830, p. 84 — L. Brundin, Ent. Tidskr. LXXIII, 1952, p. 125 = *parvula* C. R. Sahlb. Ins. Fenn. I, 1834, p. 380) — Cypern: Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (1 Ex.) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (1 Ex.) — Kyrenia, 9. 5. 1955 (6 Ex.) — Limassol, 26. 5. 1955 (2 Ex.) — Paphos, 29. 5. 1955 (20 Ex.) — Die Art ist über die ganze paläarktische Region weit verbreitet.

A. (Subgen. *Acrotona* C. G. Thoms.-L. Brundin) **fungi** Gravh. (Mon. Col. Micr. 1806, p. 157 — L. Brundin, Ent. Tidskr. LXXIII, 1952, p. 134) — Cypern: Kyrenia, 9. 5. 1955 (2 Ex.) — Die Art ist über Europa, das Mediterrangebiet, Klein-Asien, den Kaukasus, Transkaukasien, Turkestan, Iran bis nach Ost-Indien und West-Sibirien weit verbreitet, aber auch aus Nord-Amerika bekannt geworden.

A. (Subgen. *Acrotona* C. G. Thoms.-L. Brundin) **clientula** Er. (Gen. Spec. Staph. 1839—40, p. 133 — L. Brundin, Ent. Tidskr. LXXIII, 1952, p. 138) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (8 Ex.) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (10 Ex.) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (1 Ex.) — Kyrenia, 9. 5. 1955 (4 Ex.) — Lapithos, 11. 5. 1955 (9 Ex.) — Die Art ist über Europa und das Mediterrangebiet weit verbreitet, wurde aber auch auf Madeira, den Kanarischen Inseln gefunden und ist übrigens auch aus Nord-Amerika bekannt geworden.

Tinotus Sharp

T morion Gravh. (Col. Micr. Brunsv. 1802, p. 97) — Cypern: Limassol, 26. 5. 1955 (1 ♂) — Diese, so lang als zur Gattung *Aleochara* Gravh gehörig angesehen gewesene Art ist über

Europa, Sibirien, den Kaukasus, Klein-Asien und das Mediterrangebiet weit verbreitet und auch aus Nord-Amerika bekannt geworden.

Tribus *Aleocharini*

Chilopora Kraatz

(*Chiloporata* E. Strand, 1935, nom. nov. emend.)

Ch. longitarsis Er. (Käfer Mark Brandenb. I, 1837-39, p. 698) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 Ex.) — Die Art ist über Europa und das Mediterrangebiet weit verbreitet.

Ocalea Er.

O. (Subgen. *Ocalea* s. str. Er.) **badia** Er. subsp. **parvula** Baudi (Berl. Ent. Zeitschr. XIII, 1869, p. 369) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (31 Ex.) — Diese Subspecies der über Europa und das Mediterrangebiet weit verbreiteten Stammform ist bisher nur aus Cypern bekannt geworden und scheint dort endemisch zu sein. Die für sie in der Literatur genannten weiteren Lokalitäten (z. B. Alpes maritimes, Süd-Frankreich, Pyrenäen, Nord-Balkan usw., usw.) beziehen sich nicht auf diese Subspecies, sondern auf andere, ihr äußerlich zwar sehr ähnlich sehende Arten, die aber von *parvula* Baudi nach genauerer Untersuchung und vor allem durch den Kopulationsapparat der ♂♂ sehr gut zu scheiden sind.

Cousya Muls. Rey

C. defecta Muls. Rey (Hist. Nat. Col. France, Brév. Aléoch. II, 1874, p. 427) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (1 Ex.) — Die Art ist über West- und Süd-Europa sowie über das Mediterrangebiet weit verbreitet.

Oxypoda Mannerh.

O. (Subgen. *Podoxya* Muls. Rey) **sericea** Herr (Fn. Helv. I, 1838-42, p. 321 — Scheerp. Nachrichtenbl. Bayer. Ent. V, 1956, p. 4) — Platres-Troodos, 3. 5. 1955 (1 Ex.) — Die Art ist über Mittel- und Süd-Europa sowie über das Mediterrangebiet und Klein-Asien weit verbreitet.

Aleochara Gravh.

A. (Subgen. *Baryodma* C. G. Thoms.) **intricata** Mannerh. (Mém. Acad. Sc. St. Petersbg. I, 1830, p. 480 — Bernh. Verh. zool.-bot. Ges. Wien LI, 1901, p. 459) — Cypern: Limassol, 26. 5.

1955 (1 Ex.) — Paphos, 29. 5. 1955 (2 Ex.) — Die Art ist über die ganze paläarktische Region weit verbreitet.

A. (Subgen. *Isochara* Bernh.) **tristis** Gravh. (Mon. Col. Micr. 1806, p. 170 — Bernh. Verh. zool.-bot. Ges. Wien LI, 1901, p. 461) — Cypern: Paphos, 29. 5. 1955 (1 Ex.) — Die Art ist über die ganze paläarktische Region weit verbreitet.

A. (Subgen. *Dyschara* Muls. Rey) **lanuginosa** Gravh. (Col. Micr. Brunsv. 1802, p. 94 — Bernh. Verh. zool.-bot. Ges. Wien LI, 1901, p. 465) — Cypern: Paphos, 29. 5. 1955 (1 Ex.) — Die Art ist über Europa und das Mediterrangebiet weit verbreitet.

A. (Subgen. *Coprochara* Muls. Rey) **bipustulata** Linné (Fn. Suec. ed. 2, 1761, p. 232 — Bernh. Verh. zool.-bot. Ges. Wien LI, 1901, p. 502) — Cypern: Pedhoulas, 3600 ft, 2. 5. 1955 (12 Ex.) — St. Hilarion, 5. 5. 1955 (61 Ex.) — Kyrenia, 9. 5. 1955 (2 Ex.) — Famagusta, 14. 5. 1955 (1 Ex.) — Limassol, 26. 5. 1955 (5 Ex.) — Paphos, 29. 5. 1955 (31 Ex.) — Die Art ist als Fliegentönnchen-Parasit (daher auch die unglaublichen Größenschwankungen der Imagines!) über die ganze paläarktische und nearktische Region verbreitet.

Über einige verkannte Chrysomeliden-Namen

Von F. Monrós (Inst. Miguel Lillo, Tucumán) und J. Bechyné (Mus. G. Frey)

Im folgenden werden etwa zweihundert Chrysomeliden-Namen behandelt, die in den Katalogen entweder vollkommen vergessen, fehlerhaft angegeben oder mit unvollständigen oder irrtümlichen Literaturzitaten versehen sind.

Diese Namen kann man in folgende Gruppen teilen:

1) Ungültig, weil sie den nomenklatorischen Vorschriften nicht folgen.
2) Schreibfehler.
3) Homonyme, die neubenannt werden müssen.
4) Durch Isogenotypie synonyme Gattungsnamen.
5) In den Katalogen vergessene oder mit falschen Zitaten versehene Namen
   a) die keine nomenklatorische Änderungen bedingen;
   b) die mit älteren Namen synonym sind und deshalb unwichtige Änderungen darstellen;
   c) mit denen neuere, aber besser bekannte Namen synonym sind.

Die Punkte 1) bis 4) benötigen unserer Meinung nach keine nähere Betrachtung. Was den Punkt 5) betrifft, haben wir hier hauptsächlich die Namen berücksichtigt, die in Dejean's Katalogen, im „Dictionnaire" von d' Orbigny und in verschiedenen Zeitschriften und Büchern von Gistl veröffentlicht worden sind. Wir halten es für notwendig, diese Arbeiten näher zu untersuchen.

1. Catalogue des Coléoptères de la collection de M. le comte Dejean.

Diese Kataloge wurden schon von Barber & Bridwell (1940) studiert und mehrere gültige Gattungsnamen von ihnen benutzt. Trotzdem wurden sie von den meisten Spezialisten nicht berücksichtigt und bleiben die Ursache mehrerer nomenklatorischer Ungenauigkeiten. Genaueres über Dejean's Kataloge vom Standpunkt der zoologischen Nomenklatur aus kann man bei Barber & Bridwell lesen.

2. Dictionnaire universel d'Histoire Naturelle von Ch. d'Orbigny.

Von diesem Dictionnaire gibt es zwei Auflagen, die verschieden paginiert sind; was die Chrysomeliden anbetrifft, ist aber sonst nichts verändert, und wir haben hier nur die Seitenzahl der Auflage von 1849 zitiert. Im Dictionnaire werden viele Gattungen, die in Dejean als „nomina nuda" gelten, mit einer kurzen, aber nomenklatorisch gültigen Diagnosis versehen. Von anderen Gattungen, entweder in Dejean oder schon früher gültig, oder im Dictionnaire zum ersten Mal beschrieben, werden die Gattungstypen bestimmt und die Gattungen auf diese Weise begrenzt. Diese Gattungstypen sind von den späteren Autoren oft nicht in Betracht genommen und andere Arten als Typen der Gattungen bezeichnet worden. Aus diesem Grunde sind mehrere Synonyme entstanden.

3. Gistl's Arbeiten.

In der Mitte des vorigen Jahrhunderts hat Gistl (oder Gistel, wie er sich auch manchmal geschrieben hat) mehrere Arbeiten aus dem Gebiete der Naturwissenschaften veröffentlicht, von denen hier nur wenige in Betracht genommen werden, die Chrysomeliden betreffen.

In diesen Arbeiten, deren Titel und genauere Merkmale im Literaturverzeichnis am Ende dieser Arbeit zu finden sind, hat Gistl eine große Anzahl Insekten aller Ordnungen, gewöhnlich ohne jedes System, beschrieben. Embrik Strand (1916) machte auf eine der Arbeiten von Gistl aufmerksam und veröffentlichte eine Liste der dort als neu beschriebenen Arten in systematischer Reihenfolge; die Seitenzahlen von Strand stimmen aber nicht mit denen überein, die wir in dem in der Bibliothek des Museums Frey in Tutzing aufbewahrten Exemplar von Gistl's Werk gefunden haben. Andere Arbeiten von Gistl hat Strand nicht behandelt.

Obwohl Gistl's Beschreibungen vom nomenklatorischen Standpunkte aus gültig sind und unseres Wissens nach keine Vorschrift existiert, durch welche sie als nicht publiziert zu betrachten wären, ist keine der Arbeiten von Gistl im Katalog von Gemminger & Harold (welche zu derselben Zeit und in der gleichen Gegend wie Gistl gelebt haben und ihn anscheinend auch persönlich gekannt haben) aufgeführt worden, und auch nicht in den später veröffentlichten Katalogen. Aus diesem Grunde sind mehrere Gattungen und Arten später wieder beschrieben worden und viele Synonyme entstanden.

Im allgemeinen sind die Beschreibungen von Gistl genügend, um die betreffenden Arten bestimmen zu können. Mit der Absicht, einige zweifelhafte Fälle zu klären, haben wir die Chrysomeliden-Sammlung des Bayerischen Staatsmuseums in München studiert, wo Gistl's Sammlung aufbewahrt ist. Leider fehlen dieser Sammlung gerade die Typen von Gistl, die anscheinend vollkommen verloren gegangen sind. Sämtliche hier angeführte Synonyme und sonstige Änderungen sind deshalb nur auf Grund der Beschreibungen von Gistl angefertigt worden, da der Typusvergleich unmöglich ist.

Sagrinae

1) *Duboulaya* Baly (anstatt *Duboulaia* Baly. Vom Familiennamen Du Boulay).
2) Die Untergattung *Sagrina* Crowson ändern wir wegen Homonymie mit *Sagrina* d'Orbigny *(Protozoa)* in *Sagrinola* nom. nov.
3) Wir bestimmen als Untergattungstyp von *Tinosagra* Weise die *Sagra tristis* Fabricius. Mit dieser Untergattung ist *Orthosagra* Crowson (Untergattungstyp *Sagra bicolor* Lacordaire) synonym.
4) *Sagra (Sagrinola) odontopus* Gistl, 1831: 309; 1857: 459 — Strand, 1916: 92
   = *Sagra petelii* Lacordaire, 1845.
5) *Sagra (Tinosagra) tristis* Fabricius
   = *S. cyanea* Gistl, 1857: 556 — Strand, 1916: 92 (nec *S. cyanea* Olivier).
6) *Sagra (Tinosagra) senegalensis* Klug
   = *S. walworthi* Gistl, 1837: 401; 1848: 122; 1851: 122.
7) *Sagra (Sagra) femorata* Drury
   Folgende Zitate fehlen in den Katalogen:
   Gistl, 1837: 401; 1848: 122; 1851: 122.
8) *Sagra (S.) buquetii* Lucas
   In den Katalogen fehlen folgende Referenzen:
   Gistl, 1837: 401; 1848: 122, Taf. 16, f. 3; 1851: 122.

Donaciinae

9) *Donacia* Fabricius
   = *Donacocia* Gistl, 1857: 524 — Strand, 1916: 92 (Type: *Donacocia aenea* Gistl, monotypisch).

10) *D. semicuprea* Panzer
= *Donacocia aenea* Gistl, 1857: 524 — Strand, 1916: 92
= *Donacia aenea* Gistl, 1857: 563.

11) *D. crassipes* Fabricius
Folgendes Zitat in den Katalogen vergessen:
Gistl, 1837: 401.

12) *D. aquatica* Linné
= *D. latonae* Gistl, 1857: 586 — Strand, 1916: 92.

13) *Sominaella* Jacobson (anstatt *Sominella* Jacobson. Stammt vom Familiennamen Somina).

Criocerinae

14) *Crioceris asparagi* Linné
Folgende Referenzen von Gistl fehlen in den Katalogen:
Gistl, 1837: 401; 1848: 122; 1851: 122.

15) *Lilioceris merdigera* Linné
Auch dieser Art fehlen die Referenzen von Gistl:
Gistl, 1837: 401; 1848: 122; 1851: 122.

16) *Oulema* Des Gozis (Orthotyp: *Chrysomela melanopa* Linné)
Ulema Bedel darf als Schreibfehler betrachtet werden.
Hapsidolema Heinze ist zu *Oulema* synonym. *Oulema* aber ist nicht mit *Lema* Fabricius synonym und kann mindestens als Untergattung gelten.

17) *Petauristes* Latreille
Diese Gattung ist im Coleopterorum Catalogus als *Petauristes* Guérin angegeben und als Synonym zu *Lema* gestellt.
Petauristes Latreille, 1829, V: 136, Gattungstyp *Lema crassipes* Olivier von Guérin, 1829 bestimmt.
= *Bradylema* Weise.

18) *Lema (Neolema) atricornis* Gistl, 1831: 309 (als *Crioceris* beschrieben)
= *Lema violaceipennis* Lacordaire, 1845.

Megalopinae

19) *Zeugophora* (*Pedrillia* Westwood)
Papp (1946) hat mehrere Untergattungen von *Pedrillia* beschrieben. Abgesehen davon, daß der Name einer dieser Untergattungen mit einer älteren Untergattung von Pic homonym ist und daß alle auf sehr dürftige Merkmale begründet

sind, entspricht diese Arbeit den nomenklatorischen Vorschriften nicht und kann als nicht veröffentlicht betrachtet werden.

Clytrinae

20) *Babia* Chevrolat, 1837
= *Harpasta* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123.

21) *Temnodachrys (Eudachrys) pusilla* Klug, 1829: 10 (als *Clythra* beschrieben)
Später mit demselben Namen von Lacordaire wieder beschrieben.

22) *Helioscopa* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123
= *Acidalia* Chevrolat, 1837
= *Tellena* Lacordaire, 1848
= *Tellenina* Monrós, 1952.

23) *Anomoia* Dejean
= *Euthyna* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123.

24) *Necyomantes* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123
= *Cyaniris* Chevrolat, 1837, nec *Cyaniris* Dalman, 1816.

25) *Smaragdina* Chevrolat, 1837
= *Carmentis* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1951: 123.

26) *Smaragdina aurita* Linné
= *Gynandrophthalma alpigena* Gistl, 1857: 520 — Strand, 1916: 92.

27) *Camptolenes speciosus* Gistl, 1857: 597 — Strand, 1916: 91.
Diese Art bleibt als „incertae sedis".

28) *Clytra quadripunctata* Laich
Es fehlen in den Katalogen:
Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123.

29) *Clytra* Laicharting, 1781
Dieser Name ist zwar mit *Melolontha* Müller, 1764, synonym, aber im entomologischen Kongreß von 1956 ist ein Vorschlag gemacht worden, dem Prioritätsprinzip in diesem Falle nicht zu folgen.

Cryptocephalinae

30) *Pachybrachys glyphicus* Klug, 1829: 10 (als *Cryptocephalus* beschrieben)
Später mit demselben Namen von Suffrian beschrieben.

31) *P. fimbriolatus* Suffrian
= *Cryptocephalus transmontanus* Gistl, 1857: 522 — Strand, 1916: 91.

32) *Lexiphanes* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123
= *Monachus* Chevrolat, 1837: 449 (nec *Monachus* Fleming, 1822, nec *Monachus* Kaup, 1829)
= *Monachulus* Leng, 1918.

33) *Adiscus* Gistl, 1857: 604 — Strand, 1916: 91. Orthotype: *Phaedon nigromaculatus* Redtenbacher.
= *Dioryctus* Suffrian.

34) *Adiscus nigromaculatus* Redtenbacher, 1848: 562, als *Phaedon* beschrieben. Aus Kaschmir.
Diese Art ist in Gemminger & Harold unter *Phaedon* aufgeführt, aber in den neueren Katalogen vollkommen vergessen. Weise (1916) stellte sie in die Gattung *Coenobius*, von der sie aber wegen des Fehlens des Schildchens verschieden ist.

35) *Disopus* Chevrolat, 1837
= *Taxaris* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123.

36) *Cryptocephalus* (*Protophysus* Chevrolat, 1837)
Diese Untergattung wurde später falsch als *Proctophysus* von Redtenbacher, 1845, beschrieben. Als Typ bezeichnen wir *Cryptocephalus lobatus* Fabricius.

37) *Cryptocephalus* (*Physicerus* Chevrolat, 1837)
Als Monotyp der Untergattung muß *Cryptocephalus speciosus* Guérin gelten.

38) *Cryptocephalus epilepticus* Gistl, 1857: 589 — Strand, 1916: 92
Diese und folgende Art bleiben als „incertae sedis".

39) *C. graminetalis* Gistl, 1857: 570 — Strand, 1916: 92.

40) *C. marginatus* Fabricius
= *C. semidophilus* Gistl, 1857: 522 — Strand, 1916: 92.

41) *Pachybrachys fera* Gistl, 1857: 583 — Strand, 1916: 92, aus Brasilien, bleibt als „incertae sedis".

42) *Cryptocephalus sericeus* Linné
Folgende Referenzen fehlen in den Katalogen:
Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123.

43) *C. strigosus* Germar
= *C. betulinus* Gistl, 1857: 522 — Strand, 1916: 92
= *C. caducus* Gistl, 1857: 544 — Strand, 1916: 92.

44) *Cadmus* Chevrolat, 1837: 420. Gattungstyp: *C. gigas* Olivier, jetzt bestimmt.
= *Cataplus* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123.

Chlamisinae

45) *Poropleura* Lacordaire, 1848
= *Fulcidax* Clavareau in Junk, 1913. Die Referenz von Voet, 1806, kann man nicht berücksichtigen, da sie den nomenklatorischen Vorschriften nicht folgt.

46) *Poropleura monstrosa* Fabricius
Folgende Zitate fehlen in den Katalogen:
Gistl, 1837: 404; 1848: 123, Taf. 16, f. 4; 1851: 123, Taf. 16, f. 4.

Orsodacninae

47) *Orsodacna cerasi* Linné
Es fehlen folgende Referenzen:
Gistl, 1837: 401; 1848: 122; 1851: 122
= *Lema atra* Gistl, 1857: 527, 545 — Strand, 1916: 92.

Eumolpinae

48) *Syneta* Eschscholz in Dejean, 1837: 359. Monotyp: *S. betulae.*

49) *Phytospinthera* nom. n. pro *Spintherophyta* Lefèvre (nec Dejean).

50) *Spintherophyta* Dejean, 1837: 410. Gattungstyp: *S. semiaurata* Klug, hier bezeichnet.
= *Chrysodina* Baly

51) *Chalcoplacis* Chevrolat in Dejean, 1837: 409. Monotyp: *Ch. fulgurans* Klug.
Der Gattungstyp *Ch. incerta* Dejean, von Chevrolat in d'Orbigny, 1849, angegeben, ist ein „nomen nudum" und deshalb nicht zu berücksichtigen.
= *Parachalcoplacis* Bechyné, mit gleichem Gattungstyp
= *Cyphra* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123.

52) *Chalcoplacis plicipennis* Germar
= *Ch. plutonia* Gistl, 1857: 571 — Strand, 1916: 91.

53) *Brachypnoea* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123
= *Noda* Chevrolat in Dejean, 1837: 410. Gattungstyp hier bezeichnet, *Noda tristis* Olivier. Homonym mit *Noda* Schellenberg, 1803

= *Nodonota* Lefèvre
= *Colaspomorpha* Weise.

54) *Paraulaca* Chevrolat in Dejean, 1837: 409. Gattungstyp hier bezeichnet, *P. dives* Germar.
= *Iphimeis* Baly.

55) *Guyanica* Chevrolat in Dejean, 1837: 409. Gattungstyp hier bezeichnet: *Colaspis octoguttata* Olivier.
= *Eriphyle* Baly
= *Eriphylina* Lefèvre.

56) *Chalcophana* Chevrolat in Dejean, 1837: 407. Gattungstyp hier bezeichnet: *C. hilaris* Germar. Die Gattungstypbezeichnung von Chevrolat in d'Orbigny beruht auf einer unbeschriebenen Art und ist ohne Bedeutung.

57) *Lycaste* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123. Gattungstyp: *L. trichoa* Gistl vom Autor bezeichnet.
= *Callicolaspis* Bechyné.

58) *Lycaste trichoa* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123.
Brasil, Est. Amazonas: Maués (Mus. G. Frey).
Long. ± 11 mm.

Lebhaft metallisch blau, Unterseite violett, Flügeldecken grün bis goldgrün, Labrum, Palpen und Fühlerbasis rotgelb. Körper länglich, hochgewölbt, oberseits stark glänzend.

Von den in der Bestimmungstabelle der Gattung *Callicolaspis* (Mitt. Münch. Ent. Ges. 40, 1950: 276) aufgezählten Arten ist die vorliegende durch die relativ feine (Vergrößerung 3—5×), vorne in geminaten, hinten in einfachen Längsreihen gestellte Punktierung der Elytren völlig verschieden. Kopf und Thorax spärlich (Clypeus dichter), feiner als die Flügeldecken punktiert. Fühler filiform, beim ♀ weit über die Mitte der Elytren hinreichend. Thorax 2× breiter als lang, regelmäßig gerundet, mit 3 Zähnen nahe der Mitte des Seitenrandes. Basalcallus der Flügeldecken deutlich, die Intervalle davor an der Basis kurz rippenförmig erhöht. Das 4. Tarsit nur so lang wie das 1., Mitteltibien vor der Spitze außen kaum ausgerandet.

59) *Prionodera* Chevrolat in Dejean, 1837: 407. Gattungstyp: *Colaspis bicolor* Olivier, von Chevrolat in d'Orbigny 1849 bestimmt.

60) *Colaspis* Fabricius
= *Metazonycha* Chevrolat in Dejean, 1837: 406. Gattungstyp:

Colaspis testacea Fabricius, von Chevrolat in d'Orbigny 1849 bestimmt.
= *Aracyntha* Harold.

61) *Sybriacosoma* Fairmaire, 1903
Diese Gattung wurde erst von Fairmaire in 1903 veröffentlicht; das frühere Zitat von Jacoby muß gestrichen werden.

62) *Floricola* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123
= *Pales* Chevrolat in Dejean, 1837: 408 (nec *Pales* Meigen, 1800)
= *Eupales* Lefèvre.

63) *Colposcelis* Dejean, 1837: 408. Gattungstyp: *Colaspis viridiaenea* Gyllenhal von Chevrolat in d'Orbigny, 1849 bestimmt.
= *Pagria* Lefèvre.

64) *Tomyris* Chapuis
= *Odontionopa* Erichson, nec Chevrolat.

65) *Odontionopa* Chevrolat in Dejean, 1837: 408. Gattungstyp: *O. sericea* Gyllenhal hier bezeichnet.
= *Prasoidea* Weise.

66) *Scelodonta* Westwood
= *Heteraspis* Chevrolat in Dejean, 1837: 437. Gattungstyp: *Eumolpus vittatus* Olivier, von Chevrolat in d'Orbigny, 1849 bezeichnet.
= *Odontionopa* Motschulsky, nec Chevrolat, nec Erichson.

67) *Psathyrocerus curtus* (Lacordaire, 1845) (beschrieben als *Megascelis*)
= *Psath. cinerascens* Blanchard, 1851, nach Vergleich der Type im British Museum, London. Die Art stammt nicht aus Uruguay, sondern aus Chile.

68) *Brevicolaspis* Laporte de Castelnau
= *Embryon* Thomson
= *Hersilia* Dejean, 1837: 412. Monotyp: *Brevicolaspis pilosa* Laporte.

69) *Metachroma* Chevrolat in Dejean, 1837: 412. Gattungstyp: *Colaspis quercata* Fabricius, von Crotch, 1873 bezeichnet.
= *Atrachela* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123.

70) *Eumolpus ignitus* Olivier
Folgendes Zitat fehlt in den Katalogen:
Gistl, 1831: 303.

71) *Eumolpus fulgidus* Olivier
Folgendes Zitat fehlt in den Katalogen:
Gistl, 1837: 404.

72) *Eumolpus surinamensis* Fabricius
= *E. amethystinus* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123.

73) *Colasposoma* Laporte de Castelnau
= *Ballastro* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123.
= *Acis* Chevrolat in Dejean, 1837: 411. Gattungstyp: *Colaspis senegalensis* Laporte, hier bezeichnet.
= *Thysbe* Thomson.
Dasychlorus Fairmaire ist eine eigene Gattung.

74) *Pseudocolaspis* Laporte de Castelnau
= *Eubrachys* Dejean, 1837: 414. Gattungstyp: *Pseudocolaspis metallica* Laporte, hier bezeichnet.

75) *Adoxus* Kirby
= *Bromius* Chevrolat in Dejean, 1837: 412. Gattungstyp: *Chrysomela obscura* Linné, hier bezeichnet.

76) *Adoxus obscurus* (Linné)
Folgende Referenz fehlt in den Katalogen:
Gistl, 1837: 404.

77) *Edusa* Chevrolat in Dejean, 1837: 408. Monotyp: *E. varipes* Boisduval
= *Edusella* Chapuis.

78) *Glyptoscelis* Chevrolat in Dejean, 1837: 414. Gattungstyp: *Eumolpus hirtus* Olivier, hier bezeichnet.

79) *Pachnephorus* Chevrolat in Dejean, 1837: 414. Gattungstyp: *Cryptocephalus arenarius* Fabricius, hier bezeichnet.

80) *Pachnephorus tessellatus* Duftschmidt
= *P. campestris* Gistl, 1857: 530 — Strand, 1916: 92.

81) *Colaspidea* Laporte de Castelnau
= *Plestya* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123
= *Dia* Dejean, 1837: 411. Monotyp: *D. aeruginea* Fabricius.

82) *Typophorus* Chevrolat in Dejean, 1837: 412. Gattungstyp: *T. nigritus* Fabricius, hier bezeichnet.
= *Hydrotica* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123.

83) *Platycorynus* Chevrolat in Dejean, 1837: 413. Gattungstyp: *P. compressicornis* Fabricius
= *Corynodes* Hope.

84) *Chrysochus* Chevrolat in Dejean, 1837: 413. Gattungstyp: *C. pretiosus* Fabricius, von Jacoby, 1908, bezeichnet.
= *Atymius* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123.

85) *Endocephalus* Chevrolat in Dejean, 1837: 412. Gattungstyp: *E. bigatus* Fabricius hier bezeichnet.

86) *Colaspoides* Laporte
= *Pleuraulaca* Chevrolat in Dejean, 1837: 409. Gattungstyp: *P. limbata* Olivier, hier bezeichnet.

Chrysomelinae

87) *Zygogramma* Chevrolat in Dejean, 1837: 389. Gattungstyp: *Chrysomela pulchra* Fabricius, von Motschulsky, 1860, bezeichnet.
= *Zygospila* Achard.

88) *Tritaenia* Motschulsky. Orthotyp: *T. stramineolineata* Motschulsky
= *Zygogramma* Achard, nec Chevrolat.

89) *Tritaenia tetragramma* Klug
= *Zygogramma ceris* Gistl, 1857: 588 — Strand, 1916: 93.

90) *Tritaenia deleta* Klug
= *Zygogramma tropica* Gistl, 1857: 596 — Strand, 1916: 93.

91) *Calligrapha* Chevrolat in Dejean, 1837: 398. Gattungstyp: *Chrysomela polyspila* Germar, von Motschulsky, 1860, bezeichnet.
= *Phyllis* Gistl, 1837: 403; 1848: 123; 1851: 123.

92) *Calligrapha fulvipes* Gistl, 1837: 403; 1848: 123; 1851: 123 (als *Phyllis* beschrieben). Später von Stål mit dem gleichen Namen beschrieben.

93) *Deuterocampta* Chevrolat in Dejean, 1837: 397. Gattungstyp: *Chrysomela stauroptera* Germar, von Motschulsky, 1860, bezeichnet.

94) *Deuterocampta leucomelaena* Perty
= *Doryphora figurata* Gistl, 1857: 551 — Strand, 1916: 92.

95) *Polygramma* Chevrolat in Dejean, 1837: 397. Monotyp: *Chrysomela juncta* Germar
= *Leptinotarsa* Stål, 1858
= *Myocoryna* Stål, 1858
Die Synonymie von *Leptinotarsa* und *Myocoryna* wird von Csiki, 1953: 128, falsch behandelt. Der Name *Polygramma* ist um fast zwanzig Jahre älter.

96) *Prosicela* Chevrolat in Dejean, 1837: 398. Monotyp: *P. vittata* Fabricius.

97) *Labidomera* Chevrolat in Dejean, 1837: 397. Monotyp: *L. trimaculata* Fabricius.

98) *Comisteisa* Gistl, 1837: 403; 1848: 123; 1851: 123. Orthotyp: *C. xanthoptera* Gistl.
= *Elytrosphaera* Chevrolat.

99) *Comisteisa xanthoptera* Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123
= *Elytrosphaera xanthopyga* Stål

100) *Platyphora* Gistl, 1857: 564 — Strand, 1916: 92. Orthotyp: *Doryphora histrio*
= *Doryphorella* Achard, isogenotypisch.
Stichotaenia Motschulsky, 1860, kann als Untergattung von *Platyphora* betrachtet werden.

101) *Platyphora (Stichotaenia) aurantiacomaculata* Blanchard
= *Platyphora maculipennis* Gistl, 1837: 403; 1848: 123; 1851: 123.

102) *P. (Doryprosopa) dejeani* Germar
= *P. prasina* Gistl, 1837: 403; 1848: 123; 1851: 123.

103) *Sphaeratrix* Gistl, 1837: 625; 1857: 546 — Strand, 1916: 92
= *Monardita* Bechyné

104) *S. latifrons* Gistl, 1837: 625; 1857: 546 — Strand, 1916: 92
= *S. opulenta* (Reiche).

105) *Oreina* Chevrolat in Dejean, 1837: 402. Gattungstyp: *O. tristis* Fabricius von Motschulsky, 1860, bezeichnet.
= *Allorinula* Weise
= *Allorina* Weise
= *Chrysochloa* Hope
Chrysolina Motschulsky kann als Untergattung von *Oreina* betrachtet werden.

106) *Oreina phalerata* Redtenbacher (? Synonym zu *gloriosa* Fabricius). Folgende Zitate von Gistl fehlen in den Katalogen: Gistl, 1837: 403; 1848: 123; 1851: 123.

107) *O. cacaliae* Schrank
= *O. cyanea* Gistl, 1837: 403; 1848: 123; 1851: 123.

108) *O. gloriosa* Fabricius
= *O. nivalis* Gistl, 1837: 403; 1848: 123; 1851: 123.

109) *O. (Chrysolina) cerealis* Linné
Folgende Referenzen fehlen in den Katalogen:
Gistl, 1831: 310; 1837: 403; 1848: 123; 1851: 123.

110) *O. (Ch.) sanguinolenta* Linné
Auch dieser und der folgenden Art fehlen die Referenzen von Gistl:
Gistl, 1837: 403; 1848: 123; 1851: 123.

111) *O. (Ch.) hottentota* Fabricius (Synonym zu *haemoptera* Linné)
Gistl, 1848: 123; 1851: 123.

112) *O. (Ch.) orientalis* Olivier
= *Chrysomela campicola* Gistl, 1857: 576 — Strand, 1916: 91.

113) *O. (Ch.) herbacea* Duftschmidt
= *Chrysomela mariannae* Gistl, 1857: 595 — Strand, 1916: 91.

114) *Agrosteomela* Gistl, 1857: 605 — Strand, 1916: 91. Orthotyp: *A. caschmiriensis* Gistl.
= *Paralina* Baly.

115) *Paralina indica* Hope, 1831
= *Agrosteomela caschmiriensis* Gistl, 1857: 605 — Strand, 1916: 91.

116) *Colaspidema* Laporte
= *Colaphus* Megerle in Dejean, 1837: 411. Gattungstyp: *Chrysomela atra* Olivier, von Chevrolat in d'Orbigny bezeichnet.

117) *Colaphellus sophiae* Schaller
Es fehlen in den Katalogen:
Gistl, 1837: 404; 1848: 123; 1851: 123.

118) *Phaedon* Latreille
= *Alitene* Gistl, 1857: 530 — Strand, 1916: 91.

119) *Phaedon armoriciae* Linné
= *Alitene nasturtii* Gistl, 1857: 530 — Strand, 1916: 91
= *Phaedon nasturtii* Gistl, 1857: 532 — Strand, 1916: 91.

120) *Phaedon cyanopterum* Guérin
= *Ph. gistelii* Gistl, 1857: 588 — Strand, 1916: 91.

121) *Plagiodera* Chevrolat in Dejean, 1837: 404. Gattungstyp: *P. armoriciae* Fabricius, von Motschulsky, 1860, bezeichnet.

122) *Chrysomela* Linné
= *Lina* Megerle in Dejean, 1837: 402. Gattungstyp: *L. populi*, von Blanchard, 1845, bezeichnet.
= *Gymnota* Gistl, 1837: 403; 1848: 123; 1851: 123.

123) *Chrysomela populi* Linné
Es fehlen in den Katalogen:
Gistl, 1837: 403; 1848: 123; 1851: 123.

124) *Chrysomela tremulae* Fabricius
Auch hier fehlen:
Gistl, 1837: 403; 1848: 123; 1851: 123.

125) *Chrysomela collaris* Linné
= *Lina alnetorum* Gistl, 1857: 520 — Strand, 1916: 92.

126) *Plagiomorpha* Motschulsky. Orthotyp: *Lina californica* Rogers
= *Melasomida* Schaeffer, 1920
= *Pseudolina* Schaeffer, 1919.

127) *Atechna* Chevrolat in Dejean, 1837: 403. Gattungstyp: *A. striata* Fabricius hier bezeichnet.
= *Polysticta* Hope.

128) *Phytodecta* Kirby
= *Gonioctena* Chevrolat in Dejean, 1837: 403. Gattungstyp: *G. viminalis* Linné von Motschulsky, 1860, bezeichnet.

129) *Ph. viminalis* Linné
Es fehlen:
Gistl, 1837: 403; 1848: 123; 1851: 123.

130) *Ph. (Goniomena) quinquepunctatus* Fabricius
= *Gonioctena aucupariae* Gistl, 1857: 525 — Strand, 1916: 92.

131) *Ph. (G.) 5-punctatus* v. *obscurus* Grimmer, 1841.
= *Ph. (G.) quinquepunctatus* v. *jenisonii* Gistl, 1857: 525 — Strand, 1916: 92.

132) *Ph. (Spartophila)* Chevrolat in Dejean, 1837: 403
= *Ambilis* Gistl, 1837: 403; 1848: 123; 1851: 123.

133) *Ph. (S.) litura* Fabricius (Synonym zu *olivaceus* Forster)
Es fehlen in den Katalogen:
Gistl, 1837: 403; 1848: 123; 1851: 123.

134) *Centroscelis* Chevrolat in Dejean, 1837: 403. Monotyp: *C. notata* Fabricius.

135) *Phyllodecta* (*Phratora* Chevrolat in Dejean, 1837: 405) Untergattungstyp: *Ph. (Ph.) vulgatissima* Linné von Motschulsky, 1860 bezeichnet.
= *Phyllodecta* (*Choetocera* Weise)
= *Phyllodecta* (*Chaetoceroides* Strand).

136) *Australica* Chevrolat in Dejean, 1837: 402. Gattungstyp: *A. curtisi* Kirby (als *A. litura* McLeay von Motschulsky, 1860, bezeichnet).
= *Calomela* Hope
= *Lamproptera* Motschulsky
= *Tetratica* Motschulsky.

137) *Timarcha* Megerle in Dejean, 1821: 122.

138) *T. goettingensis* Linné
= *T. macropa* Gistl, 1857: 537 — Strand, 1916: 93.

139) *T. tenebricosa* Fabricius
Folgende Zitate fehlen in den Katalogen:
Gistl, 1837: 403; 1848: 123; 1851: 123.

140) *Entomoscelis* Chevrolat in Dejean, 1837: 402. Gattungstyp: *E. adonidis* Pallas von Motschulsky, 1860, bezeichnet.

Galerucinae

141) *Aulacophora albicornis* Wiedemann
Es fehlt in den Katalogen:
Gistl, 1831: 303.

142) *Aulacophora bicolor* Weber
= *A. hemichroa* Gistl, 1857: 540 — Strand, 1916: 91.

143) *Adimonia tanaceti* Linné
Es fehlen in den Katalogen:
Gistl, 1837: 402; 1848: 123; 1851: 123.

144) *Agelastica alni* Linné
Auch hier fehlen:
Gistl, 1837: 402; 1848: 123; 1851: 123.

145) *Mombasa* Fairmaire
= *Mombasica* Fairmaire. *Mombasa* Fairmaire, 1884, ist nicht mit *Mombasius* Bates, 1879, homonym, und es besteht deshalb kein Grund, diesen Namen in *Mombasica* zu ändern.

146) *Theone* Gistl, 1857: 585 — Strand, 1916: 92. Orthotyp: *Galeruca silphoides* Dalman. Das Datum und die Seite in den Referenzen von Laboissière, 1925, und Ogloblin, 1936, sind falsch.
= *Leptosonyx* Weise
= *Leptonyx* Jacobson.

Alticinae

147) *Phyllotreta vittata* Fabricius
= *Ph. sinuata* Gistl, 1857: 525, 564 — Strand, 1916: 92 (nec *Ph. sinuata* Redtenbacher).

148) *Aphthona* Chevrolat in Dejean, 1837: 391. Gattungstyp: *A. cyparissiae* Koch, von Maulik, 1924, bezeichnet.

149) *Longitarsus* Latreille
= *Teinodactyla* Chevrolat in Dejean, 1837: 391. Gattungstyp: *T. holsatica* Fabricius, hier bezeichnet).

150) *L. arbustorum* Gistl, 1857: 521 — Strand, 1916: 91 (als *Crepidodera* beschrieben)
= *L. curtus* Allard.

151) *L. ochroleucus* Marshall
= *Thyamis scutellata* Gistl, 1857: 536, 549 — Strand, 1916: 92.

152) *L. rutilans* Illigier
= *Haltica eryngii* Gistl, 1831: 303.

153) *Systena* Chevrolat in Dejean, 1837: 390. Gattungstyp: *S. frontalis* Fabricius, hier bezeichnet.

154) *Acanthonycha cyanipennis* Pic, 1954: 2 (als *Aulacoscelis* beschrieben), n. comb.

155) *A. germaini* Pic, 1954: 2 (als *Aulacoscelis* beschrieben), n. comb.

156) *Cacoscelis* Chevrolat in Dejean, 1837: 389. Gattungstyp: *C. famelica* Fabricius, von Chevrolat in d'Orbigny, 1849, bezeichnet.

157) *Altica oleracea* Linné
In den Katalogen fehlen folgende Zitate:
Gistl, 1837: 403; 1848: 123; 1851: 123.

158) *Monomacra* Chevrolat in Dejean, 1837: 389. Gattungstyp: *M. inermis* Klug, hier bezeichnet.

159) *Caeporis* Dejean, 1837: 387. Gattungstyp: *C. stigmula* Germar, monotypisch.

160) *Phygasia* Dejean, 1837: 387. Monotyp: *Ph. unicolor* Olivier.

161) *Asiorestia cyanescens* Duftschmidt
= *Haltica fugax* Gistl, 1857: 600 — Strand, 1916: 92.

162) *Asiorestia cyanescens agrostidis* Gistl, 1857: 517 — Strand, 1916: 91
= *A. cyanescens concolor* Daniel.

163) *Orestia alpina* Germar
= *O. styriae* Gistl, 1857: 530 — Strand, 1916: 92.

164) *Diphaulaca* Chevrolat in Dejean, 1837: 388. Gattungstyp: *D. aulica* Olivier von Chevrolat in d'Orbigny, 1849, bezeichnet.

165) *Podagrica* Chevrolat in Dejean, 1837: 394. Gattungstyp: *P. malvae* Illigier hier bezeichnet.

166) *Mantura* Stephens
= *Balanomorpha* Chevrolat in Dejean, 1837: 393. Gattungstyp: *B. chrysanthemi* Koch, hier bezeichnet.

167) *Chaetocnema* Stephens
= *Plectroscelis* Chevrolat in Dejean, 1837: 393. Gattungstyp: *P. aridula* Gyllenhal, hier bezeichnet.

168) *Blepharida* Chevrolat in Dejean, 1837: 394. Gattungstyp: *B. meticulosa* Olivier, hier bezeichnet.

169) *Notozona* Chevrolat in Dejean, 1837: 394. Gattungstyp: *N. bifasciata* Olivier hier bezeichnet.

170) *Omophoita* Chevrolat in Dejean, 1837: 386. Gattungstyp: *O. equestris* Fabricius, hier bezeichnet.

171) *O. phyllophila* Gistl, 1857: 538 — Strand, 1916: 92 (als *Oedionychus* beschrieben).
= *O. polychalca* Bechyné 1955
Die Art stammt nicht aus Brasilien, wie Gistl angibt, sondern aus Bolivien.

172) *Oedionychus* Berthold 1827
= *Lithonoma* Chevrolat in Dejean, 1837: 384. Gattungstyp: *L. marginellus* Fabricius, hier bezeichnet.

173) *Hemipyxis* Dejean, 1837: 387. Monotyp: *H. troglodytes* Olivier
= *Sebaethe* Baly.

174) *Sphaerometopa* Chevrolat in Dejean, 1837: 387. Monotyp: *S. acroleuca* Wiedemann.

175) *Polyclada* Chevrolat in Dejean, 1837: 375. Monotyp: *Clythra pectinicornis* Olivier.
= *Cladocera* Hope.

176) *Sphaeronychus* Dejean, 1837: 383 (*Sphraeonychus* ex err.). Monotyp: *S. melanurus* Olivier.
= *Monoplatus* Clark.

177) *Pedema* Dejean, 1837: 384. Gattungstyp: *P. umbratica* Olivier, hier bezeichnet.
= *Araoua* Bechyné.

178) *Aspicela* Dejean 1837: 387. Gattungstyp: *A. unipunctata* Latreille, hier bezeichnet.

179) *Graptodera* Chevrolat in Dejean, 1837: 388. Gattungstyp: *G. oleracea* Linné, von Chevrolat in d'Orbigny, 1849, bezeichnet (Synonym zu *Altica* Fabricius).

180) *Colpodes* Chevrolat in Dejean, 1837: 394. Gattungstyp: *C. rotundata* Olivier hier bezeichnet.
= *Acrocrypta* Baly.

181) *Apteropeda* Chevrolat in Dejean, 1837: 393. Gattungstyp: *A. ciliata* Olivier, von Duponchel & Chevrolat, in d'Orbigny, 1849, bezeichnet.

182) *A. globosa* Illigier
= *A. crassina* Gistl, 1857: 592 — Strand, 1916: 91.

183) *Psylliodes chrysocephala* Linné
= *Ps. eubatoides* Gistl, 1857: 525 — Strand, 1916: 92
= *Ps. brachybiotes* Gistl, 1857: 539 — Strand, 1916: 92.

184) *Ps. glabra* Duftschmidt
= *Longitarsus valligenus* Gistl, 1857: 599 — Strand, 1916: 92.

185) *Mniophila muscorum* Koch
= *Teinodactyla briozoa* Gistl, 1857: 536 — Strand, 1916: 92.

Hispinae

186) *Coraliomela corallina* Thunberg
Folgende Referenzen sind in den Katalogen nicht eingetragen:
Gistl, 1837: 401; 1848: 122; 1851: 122.
= *Alurnus okeni* Gistl, 1837: 401; 1848: 122; 1851: 122.
= *Alurnus alternans* Gistl, 1831: 309.

187) *Sceloenopla* Chevrolat in Dejean, 1837: 364. Gattungstyp: *S. spinipes* Fabricius, hier bezeichnet.

188) *Microdonta* Chevrolat in Dejean, 1837: 364. Gattungstyp: *Hispa serraticornis,* von Chevrolat in d'Orbigny, 1849, bezeichnet.

189) *Metazycera* Chevrolat in Dejean, 1837: 364. Gattungstyp: *Hispa trimaculata* Olivier, von Chevrolat in d'Orbigny, 1849, bezeichnet.

190) *Chalepus* Thunberg
= *Odontota* Chevrolat in Dejean, 1837, 364. Gattungstyp: *Hispa humeralis* Fabricius, hier bezeichnet.

191) *Uroplata* Chevrolat in Dejean, 1837: 365. Gattungstyp: *U. mucronata* Olivier, hier bezeichnet.

192) *U. sesostris* Gistl, 1857: 593 — Strand, 1916: 93. Diese Art, aus Brasilien, bleibt als „incertae sedis".

193) *Microrhopala* Chevrolat in Dejean, 1837: 365. Gattungstyp: *M. vittata* Fabricius, hier bezeichnet.

194) *Octotoma* Dejean, 1837: 366. Monotyp: *O. plicatula* Fabricius.

195) *Anisodera* Chevrolat in Dejean, 1837: 363. Monotyp: *Alurnus ferrugineus* Olivier.

196) *Gonophora* Chevrolat in Dejean, 1837: 366. Monotyp: *G. haemorrhoidalis* Fabricius.

197) *Hispa atra* Linné
Es fehlen folgende Referenzen in den Katalogen:
Gistl, 1837: 402; 1848: 123; 1851: 123.

Cassidinae

198) *Polychalca* Chevrolat
= *Phalantha* Gistl, 1837: 402; 1848: 123; 1851: 123.

199) *P. punctatissima* Wolf
Es fehlen in den Katalogen:
Gistl, 1831: 309 (als *Cassida variolosa*)
= *Canistra formosa* Broun, 1880, aus Neu-Seeland beschrieben, was falsch ist. Die Type haben wir im British Museum, London, gesehen.

200) *Dolichotoma aenea* Germar
= *Discomorpha tardigrada* Gistl, 1837: 402; 1848: 123; 1851: 123.

201) *Eugenyssa grossa* Linné
Folgende Referenzen fehlen in den Katalogen:
Gistl, 1848: 123; 1851: 123.

202) *Smodingonota carbonaria* Boheman
= *Discomorpha transfuga* Gistl, 1857: 594 — Strand, 1916: 92.

203) *Goniochenia quadraticollis* Boheman
= *Cyrtonota thoracica* Gistl, 1837: 402; 1848: 123; 1851: 123.

204) *Stolas (Botanochara) octopustulata* Klug
= *Botanochara nobilitata* Gistl, 1857: 579 — Strand, 1916: 91.

205) *Zatrephina sexlunata* Klug
= *Botanochara grossificationis* Gistl, 1857: 572 — Strand, 1916: 91.

206) *Chelymorpha florescentiae* Gistl, 1857: 584 — Strand, 1916: 91. Diese Art bleibt als „incertae sedis".

207) *Cassida viridis* Linné
Folgende Zitate sind in den Katalogen nicht eingebracht:
Gistl, 1837: 402; 1848: 123; 1851: 123.

208) *Gratiana spadicea* Klug
= *Cassida frondescentiae* Gistl, 1857: 594 — Strand, 1916: 91.

209) *Psalidonota leprosa* Boheman
= *Coptocycla hespera* Gistl, 1857: 579 — Strand, 1916: 91.

210) *Plagiometriona flavescens* Boheman
= *Cassida roralis* Gistl, 1857: 588 — Strand, 1916: 91.

Literaturverzeichnis

Barber & Bridwell — 1940, Dejean catalogue names — Bull. Brooklyn ent. Soc. XXXV: 1—12.

Csiki, E. — 1953, Über neue und bekannte Coleopteren aus Ungarn und den angrenzenden Ländern — Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. (n. s.) III, 1952: 115—135.

Dejean, P. F. — Catalogue des Coléoptères de la collection de M. le comte Dejean.
— 1821, 2. Auflage.
— 1837, 3. Auflage.

Gemminger & Harold — 1874, Catalogus Coleopterorum XI.
— 1876, l. c. XII.

Gistl, J. — 1831, Entomologische Fragmente — Isis: 301—310.
— 1837, Systema Insectorum, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, synonymis, annotationibus, locis et iconibus. I. Coleoptera, 64 pp., 1 Taf.
— 1848, Naturgeschichte des Thierreichs für höhere Schulen, 216 pp., 32 Taf.
— 1851, l. c., 2. Auflage.
— 1857, Achthundert und zwanzig neue oder unbeschriebene wirbellose Thiere — Vacuna II: 513—606.

Klug, J. Ch. — 1829, Preisverzeichnis vorräthiger Insecten-Doubletten des Königl.-Zool. Museums, 18 pp.

Laboissière, V. — 1925, Supplément au Catalogus Coleopterorum... — Coleoptera, I, 1: 33—62.

Latreille, P. — 1829, in Cuvier, Règne animal V.

Müller, O. F. — 1764, Fauna Insectorum Fridrichsdalina, 96 pp.

Ogloblin, D. A. — 1936, Faune de l'URSS, XXVI, 1, Galerucinae.

d'Orbigny, Ch. — 1849, Dictionnaire universel d'Histoire Naturelle, 13 Bde.

Papp, Ch. — 1946, Additamenta faunistica Col. IV.

Redtenbacher, L. — 1848, Kaschmir und das Reich der Siek, von C. von Hügel IV, 2.

Schaeffer, Ch. — 1919, Synonymical and other notes on some species of the family Chrysomelidae and descriptions of new species — Jl. New York Ent. Soc. XXVII: 307—340.
— 1920, Change of names in Coleoptera — Bull. Brookl. Ent. Soc. XV: 117.

Strand, E. — 1916, Übersicht der in Gistel's „Achthundert und zwanzig neue oder unbeschriebene wirbellose Thiere" (1857) behandelten Insekten — Arch. Naturgeschichte LXXXII, A, 5: 75—101.

Weise, J. — 1916, Synonymische Mitteilungen — Deutsche Ent. Zeitsch.: 37 bis 41.

Referenzen, die bereits im Coleopterorum Catalogus von Junk-Schenkling eingetragen sind, sind in diesem Verzeichnis nicht wiederholt.

Elenco di Carabidae entrati recentemente nelle collezioni del Museo Frey

S. L. Straneo (Gallarate, Italia)

La presente nota e le eventuali altre che la seguiranno hanno solo lo scopo di elencare le specie di Carabidi da me determinate, tra gli indeterminati che il Museo Frey gentilmente mi invia per lo studio; e contemporaneamente, quando ciò sia opportuno, di darmi la possibilità di pubblicare le osservazioni compiute sul materiale stesso e le descrizioni delle eventuali specie nuove.

Ringrazio molto vivamente il Museo Frey del materiale comunicatomi e dei duplicati generosamente donatimi.

Il materiale che mi viene inviato, prevalentemente, appartiene alla subfam. *Pterostichinae;* ma, come si vedrà, vi è materiale anche di altri gruppi. Circa l'ordine nel quale elencherò le varie specie, credo opportuno seguire, sia pure con qualche variazione, l'ordine del catalogo Junk, perché ritengo che non tutti i nuovi ordinamenti proposti negli ultimi anni (Jeannel, Vinson, ecc.) siano accettabili in blocco; ad ogni modo la loro estensione a faune diverse da quelle per le quali sono stati proposti richiederebbe studi ed esami approfonditi su materiali assai abbondanti; ed a ciò non sono ancora preparato.

Mecodema sculpturatum Blanch. Un es. etichettato semplicemente Nuova Zelanda.

Broscus punctatus Dejean — Un es. di Siwalik Hills, Dehra-Dun, Kumaon Himalaya.

Patrobus fossifrons Eschsch. Un esemplare etichettato S. Paul Is., Alaska, 7-7-48, (Johnston).

Morion Georgiae Palis. 4 es. di Trinidad, W. Ind. (Helga Frey, XII-1953). La località è interessante.

Morion brasiliense Dejean — Questa specie sembra assai più rara della precedente e del *M. simplex,* che abita anch'esso il Brasile. Un es. etichettato: Montagne des Orgues, Massif de la Zijuea (Wagner Brothers).

Morion (Neomorion) **luzonicum** Chaud. Un es. di Hoa Binh, Tonkin (XII-1934, De Cooman).

Morion guineense Imhof — Guinea Frances, N'Zerekoré (1/15-XII-51, S. H. Olsen) : Congo Belga, Stanleyville (7-9-54, H. Franz).

Morion parallelum Klug — Madagascar, Maroansetra ; Reg. Androna ; Tanatave ; La Bema.

Platynodes Westermanni Chaud. Congo Belga, Yangambi (1/5-9-54, H. Franz).

Stereostoma solidum Murray — Congo Francese, Fort Sibout.

Stereostoma Whitei Murray — Guinea Francese, N'Zerekoré (3/22-VI-52).

Stereostoma guineense Müller s. *praecellens* Müller (1941, Atti Mus. Trieste, XIV, p. 323 ; 1944, ibid. XV, p. 195 — Straneo 1950, Bull. Ann. Soc. Ent. Belg. 86, p. 134). 4 es. dell'Africa Orientale, Tanganyka, Kigonsera (Hartl, 1952).

Strigomerus ferrugineus Péring. S. Rhodesia, Salisbury (Zumpt, XI-1951).

Camptogenys aberrans Tschitscherine — Guinea Francese, N'Zérekoré (1/23-V-52).

Caelostomus anthracinus Klug — N. Madagascar, Reg. Androna.

Caelostomus distinctus s. *prolongatus* Tschitsch. Maroansetra, Madagascar ; Reg. Androna, molti es.

Caelostomus anceps (?) Tschitsch. Credo che due es. del Madagascar, Figano, appartengano a questa specie, di cui non ho veduto il tipo.

Caelostomus convexiusculus Tschitsch. Un es. del Madagascar, Maroansetra.

Caelostomus amaroides Boheman — S. Rhodesia, Salisbury (II-1951, Zumpt).

Caelostomus pumilio (?) Tschitsch. — Attribuisco, se pur con qualche dubbio, a questa specie un es. di Ampandandrava, S. Madag. (Seyrig).

Caelostomus zanzibaricus Chaud. Secondo Jeannel, gli esemplari del Madagascar sono uguali alla forma tipica. Un es. del Madagascar, Navana (XI-1937).

Caelostomus complanatus Bates — Congo Belga : Stanleyville 7-9-54, H. Franz) ; Gazi pr. Yangambi (4-9-54, H. Franz).

Mallopelmus dactyleuryoides Alluaud — Alcuni esemplari di questa specie del Madagascar sono stati raccolti a Maroansetra ed Antakolako (VI-1939).

Mallopelmus abacetoides Alluaud — Questa specie è molto più rara

della precedente. Un solo es. di Antakotako, Madag. (VII-1939).

Abacetus *(Distrigus)* **afer** Tschitsch. — Congo Belga, Leopoldville (18/22-8-54, H. Franz) un es.

Abacetus *(Distrigus)* **longissimus** Straneo (1940, Mem. Soc. Ent. Ital. XIX, p. 164) — E' specie nota di varie località, ma sempre assai rara. Un es. della Nigeria, etichettato : Kano (Flughafen) (13-8-54, H. Franz).

Abacetus *(Distrigus)* **corvinus** Klug — Madagascar, Maroansetra, 3 es. E' specie comune in varie località del Madagascar.

Abacetus (s. str.) **percoides** Fairmaire — Africa Or. Inglese, Kibwezi (Wa-Kamba) (Ch. Alluaud, XII-1903). E' specie assai variabile, molto diffusa lungo tutta la costa orientale-meridionale dell'Africa.

Abacetus (s. str.) **fuscipes** Klug. Madagascar, Maroansetra, un es.

Abacetus *(Astigis)* **confinis** Boheman — Transvaal, Johannesburg (Zumpt, X/XII-1951 e XI-1948) ; Pachefstroom (XII-1952, Zumpt) ; Massenge, a Save Riv. (V-51, Zumpt).

Abacetus *(Astigis)* **nitidulus** Tschitsch. E' specie comune al Madagascar ; vari esemplari di Maroansetra.

Abacetus *(Astigis)* **infimus** (?) Tschitsch. Non ho veduto il tipo di questa specie ; e sembra che Jeannel non abbia veduto che il solo esemplare tipico. Un esemplare di Maroansetra corrisponde bene alla breve ridescrizione di Jeannel, ma ha le antenne un po' più chiare. Potrebbe anche essere un esemplare anormalmente oscuro del *nitidulus* Tschitsch.; questo esemplare è nero e non presenta il colorito verde metallico più o meno oscuro, ma brillante, della parte superiore, caratteristico appunto del *nitidulus*.

Abacetus *(Astigis)* **Catalai** (?) Jeannel (1948, Carab. Faune Malgache, p. 438). Il solo esemplare contenuto nell'invio ha l'apice dell'edeago rotto ; onde la determinazione non può essere che dubbiosa, senza il confronto col tipo.

Abacetus *(Caricus)* **natalensis** Chaud. — E' specie estremamente comune e diffusa. N'Zerekoré (19/29-1-1951, S. H. Olsen).

Abacetus *(Caricus)* **humilis** Tschitsch. Maroansetra, Madagascar, 2 es.

Abacetus *(Caricus)* **Goudoti** Chaud. Stessa località del precedente.

Abacetus *(Caricus)* **cyclomus** Tschitsch. 2 es. coi precedenti.

Abacetus *(Caricus)* **minutus** Dejean — Un solo esemplare del S.

Africa, Cape Town, Table Mountain (XI-49, Zumpt). Non sembra specie comune.

Abacetus *(Distrigodes)* **madagascariensis** Dejean — Vari esemplari del N. Madagascar, Figano e di Maroansetra.

Trigonognatha aurescens Bates — Giappone, M. Jonen, 2500 m (27-7-51) un solo es.

Trigonotoma chalceola Bates — Tonkin, Hoa Binh (De Cooman) — Non è specie comune.

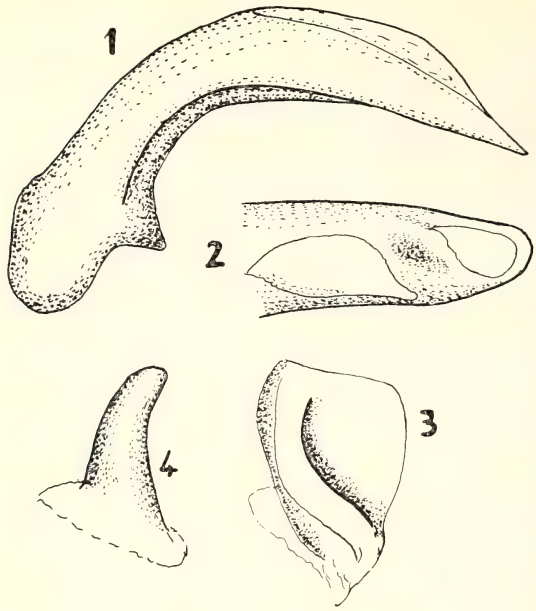
Trigonotoma nitidicollis Chaud. — Un es. nella stessa località del precedente.

Trigonotoma sp. — Un esemplare, etichettato Kotosho, Japan, (V-1939, Arakawa), presenta una parte dei caratteri della *T. Lewisi* Bates ed in particolare le strie molto finemente punteggiate ; ma la base del pronoto è liscia. Se non vi è errore di etichetta, si dovrebbe desumere, dall'esame de questo esemplare, o che la variabilità della *T. Lewisi* è ancor maggiore di quella già nota; oppure che nel Giappone esiste una razza di *T. nitidicollis,* finora non denunciata. Comunque occorre un materiale più abbondante per definire la questione.

Lesticus Putzeysi Chaudoir — Java Occ., Mons Tikorai, 4000', R. Fruhstorfer, 3 es. Esemplari della stessa località e dello stesso raccoglitore esistono un po' in tutte le collezioni.

Lesticus Freyi n. sp. Lunghezza 26,5 mm ; larghezza 9,5 mm. Parte superiore nera, opaca ; solo sul declivio apicale le elitre sono leggermente lucide ; nelle impressioni basali del pronoto e nell'orlo laterale delle elitre, dopo accuratissima sgrassatura degli esemplari, appare una *lievissima* traccia di riflesso bluastro; parte inferiore nera, poco lucida ; zampe nere ; tarsi ed ultimi articoli delle antenne rossicci. Capo moderato, occhi abbastanza convessi, solchi frontali piuttosto profondi, ma solo moderatamente distinti a causa della fitta e fortissima rugosità che copre il capo ad ambo i lati ; la fronte e la parte di capo tra i solchi presenta una leggera rugosità irregolare, ben distinta; tempie lunghe meno di metà dell'occhio e moderatamente convesse ; antenne piuttosto sottili, raggiungenti la base del pronoto, con gli ultimi 3 articoli notevolmente accorciati.

Pronoto trasverso, lungo 6 mm, largo 8,4 mm; margine anteriore pochissimo incavato, angoli anteriori moderatamente avanzati ; lati regolarmente arrotondati per 2/3 della lunghezza, indi subsinuati, divenendo verso la base quasi paralleli ; larghezza anteriore 5,9 mm ; basale 7,4 mm ; angoli basali quasi retti, ma col



Lesticus Freyi n. sp. Edeago. 1 Vista laterale - 2 Vista dorsale dell' apice - 3 Stilo sinistro - 4 Stilo destro

vertice ampiamente arrotondato; orlo laterale moderatamente largo presso gli angoli anteriori, poi ristretto per 2/3 della lunghezza, indi nuovamente allargato; margine esterno abbastanza spesso, non dentellato, fortemente allargato verso la base, in modo che le impressioni basali risultano limitate all'esterno da un ingrossamento dell'orlo laterale; le impressioni basali profonde e larghe, sono molto moderatamente bistriate, coperte di fitta punteggiatura e di rughe, la punteggiatura essendo estesa, se pur più superficiale, su tutta la base; anche l'impressione trasversale anteriore del pronoto è ben distinta e fortemente rugosa; disco del pronoto coperto di linee ondulate trasversali poco impresse, ma divenenti profondissime sul declivio laterale, presso la doccia; la doccia stessa, abbastanza profonda per 4/5 della sua lunghezza, diviene di profondità nulla verso la base; questa è ben distintamente avanzata nel mezzo; linea mediana sottile, approfondita anteriormente e posteriormente. Elitre lunghe 16 mm, larghe 9,5 mm; conformate come nel *L. Mouhoti*, ma con le interstrie meno convesse, le strie ben più fittamente crenulate.

Inferiormente i proepisterni sono quasi completamente coperti di punti fitti e profondi sulla metà anteriore; mesepisterni, metepisterni, angoli del metasterno completamente coperti di punti fittissimi; i primi sterniti con fasce trasversali di punti. Edeago rappresentato schematicamente dalla figura.

Zampe regolari, tarsi posteriori coi primi 2 articoli fortemente solcati al lato esterno; ultimo articolo con spinule al lato inferiore.

Himalaya, Dehra Dun, Kumaon, Siwalik Hills, 2 es. ♂♂; tipo nella coll. Frey, paratipo nella mia collezione.

Questa interessante specie, che sono lieto di dedicare al Sig. G. Frey, si accosta, come aspetto generale, al *L. nigerrimus* Straneo (1953, Ann. Mus. Genova LXVI p. 159) che però ha il capo privo di sculture accessorie, il pronoto senza linee trasversali sul disco, la base liscia nel mezzo, le impressioni trasversali anteriori poco distinte e non rugose; inferiormente i proepisterni lisci, meso- e meta-episterni ed angoli del metasterno pochissimo punteggiati; sterniti non punteggiati.

Celioschesis bipustulata Brulléé — Madagascar, Maroansetra, un es.

Cophosomorpha *(Ogmophora)* **Peringueyi** Tschitsch. — 4 esemplari della Provincia del Capo, Colesberg (1-54, Zumpt). E' specie abbastanza comune.

Cophosomorpha laetans Péring. Un unico esemplare ♀ di questa specie rarissima, di cui ho potuto vedere solo il tipo. Questa specie (Straneo 1941, Mem. Soc. Ent. Ital. XIX, p. 11 e 14) è caratterizzata dalla presenza del poro setigero posteriore del pronoto non spostato in avanti lungo il margine laterale, dall'ultimo articolo dei tarsi inferiormente glabro, senza setole; dagli angoli posteriori del pronoto molto ampiamente arrotondati; dal margine laterale del pronoto notevolmente rialzato, specialmente presso gli angoli basali; dalla 3ª interstria delle elitre normalmente con due pori impressi e dal solco lungo la base dei due penultimi sterniti. Questo esemplare è etichettato „Knysna, Cape Prov., 1-1954, Zumpt".

Sarticus Dixoni Sloane — W. Australia, Umg. Perth (XII-54, H. Damay) 11 esemplari.

Sarticus monarensis Sloane — W. Australia, Northam (VII-53, H. Damay).

Sarticus iriditinctus (?) Chaudoir — Presenta qualche modesta differenza in confronto al tipo; ma mi sono noti pochi esemplari di questa specie. Un solo esemplare dell'Australia occidentale, Umg. Perth, (XII-54, H. Damay).

Hypherpes herculeanus Mannh. Canada, Umg. Vancouver (Lazorko, 18-5-54), 5 es.

Hypherpes amethistynus Mannh. Nella stessa località del precedente, 3 es.

Hypherpes adoxus Say, Stati Uniti, Potomac Falls, Va (3-6-49, G. Frey).

Poecilus fortipes Chaudoir — Una bella serie di esemplari, tutti provenienti dal W. Szechuan, Wasuland, Sankiangkou, Selong (4000 m, 7-8-34) Friederich) e Wolung (2000 m).

Poecilus lucublandus Say — U. S. A., N. Y., Katskill Mus. (G. Frey, 30-5-49) 3 es.

Pterostichus *(Bothriopterus)* **aeneocupreus** Fairm. Ben 50 esemplari di questa specie sono stati raccolti a Selong, 4000 m, W. Szechuan, Wasuland, Sankiangkou (7/8-1935).

Pterostichus *(Bothriopterus)* **subovatus** Motsch. E' specie che abita il Giappone e le regioni orientali dell'Asia continentale. Giappone, Suhara.

Pterostichus *(Bothriopterus)* **Luczoti** Dejean — E' specie variabilissima e ciò spiega i numerosi sinonimi. Gauder, N. Foundland (G. Frey, 8-1948); Canada, Umg. Vancouver, (29-8-48, Lazorko).

Pterostichus *(Paraderus)* **Wollastoni** Woll. (= *Atimus crenatostriatus* Péring.). Willowmore, Cape Prov. (1-1954, Zumpt).

Pterostichus *(Badistrinus)* **laevipunctatus** Tschitsch. E' specie che si incontra abbastanza raramente nelle collezioni ; probabilmente potrà essere divisa in razze geografiche, sembrando piuttosto variabile. China, W. Szechuan, Wasuland, Wolung, 2000 m (7-10-34) 3 es.

Pterostichus *(Badistrinus)* **microcephalus** Motschulsky — Giappone, Suhara (10-5-53).

Pterostichus *(Lyperopherus)* **subrugosus** Straneo (1953, Ann. Mus. Genova, 68, p. 88) — Due esemplari di Arakawa, Hokkaido, Giappone (VII-1951), perfettamente corrispondenti al tipo.

Pterostichus *(Cryobius)* **mandibularis** Kirby (sensu Lindroth) — Alaska, S. Paul Is., 6 esemplari, molto variabili tra loro come statura e colorazione.

Pterostichus *(Steropus)* **orientalis** subsp. *jessoënsis* Tschitsch. Due esemplari di Suhara, Giappone.

Pterostichus *(Evarthrus)* **gravidus** Hald. Un es. di Tampa, High Spring, Florida (USA) (G. Frey, 3-1950). Vi è un altro *Evarthrus* di piccole dimensioni; purtroppo non sono ancora stati riveduti i tipi di Casey, né stabilite le inevitabili sinonimie, onde attualmente non è possibile effettuare una determinazione attendibile di varie delle specie indicate dai cataloghi.

Pterostichus prope *ignavus* Tschitsch. Non ho veduto il tipo, né

esemplari autentici di questa specie. Un esemplare di Balang, Wassuland, W. Szechuan (leg. Friedrich) corrisponde abbastanza bene alla descrizione.

Pterostichus mundus Jedlicka (1938 - Edizione personale - p. 7). — Due esemplari corrispondono abbastanza bene alla breve descrizione; essi provengono da Balang, Wassuland, W. Szechuan, Sankiang Kou (leg. Friedrich).

Sphodropsis cnesipus Andrewes (1937, Proc. R. Ent. Soc. London [B] VI p. 63) — Non avevo veduti esemplari di questa specie, ma non ho dubbi sulla sua identificazione. Un solo esemplare di Chakrafa, 2400 m, Dehra-Dun, W. Himalaya (3-53).

Laemosthenes complanatus Dejean — Questa specie, ormai cosmopolita, è stata raccolta a Perth, W. Australia (H. Damay).

Metius sp. prope *pogonoides* Fairm. Il *M. pogonoides* è molto raro; nell'invio del Museo Frey vi è un unico esemplare del Lago Viedura, Argentina (II-48, Wittmer), che è certo molto prossimo a tale specie, ma presenta varie differenze, di cui dovrà essere accertata la constanza su altri esemplari, prima di darne una descrizione.

Agra viridipunctata Chaudoir — Un es. di Teresopolis, Rio de Janeiro, Brasile (G. Barb. Frey, XI-55).

Agra gemmata Klug — Teresopolis, Rio de Janeiro (XI-55, G. Barb. Frey) 2 es.

Agra spinipennis Dejean — Un esemplare della stessa località del precedente.

Agra columbica Chaudoir — Un esemplare etichettato: Umg. Caracas, Venezuela (G. U. Helga Frey, 1-54).

Agra cancellata Dejean — Foz de Iguaco, Parana, Brasile (XI-55, G. Barb. Frey) un es.

Agra rutilipennis Cast.-Tijuca, Rio de Janeiro, Brasile (XI-55, G. Barb. Frey), 2 es.

Agra sp. prope *splendida* Dejean — Un solo es. ♀ di Foz de Iguaco, Parana, Brasile, (XI-55, G. Barb. Frey).

Agra varioligera Chaud. (aut sp. molto affine) — E' necessario uno studio profondo sui tipi, per poter definire le specie di questo gruppo assai critico. 3 es. di Trinidad (XII-53, G. u. Helga Frey).

Agra suturalis Lucas — Un esemplare, che attribuisco a questa specie, di Rio de Janeiro, Tijuca (XI-55, G. Barb. Frey).

I Pterostichini (Coleopt. Carabid.) raccolti dal Dr Bechyne nella Guinea Francese

S. L. **Straneo** (Gallarate, Italia)

La Direzione del Museo Frey, per il cortese interessamento del mio Amico P. Basilewsky, mi ha affidato lo studio dei *Pterostichini* raccolti dal Dr Bechyne nella Guinea Francese. Tra gli esemplari inviatimi, si trovano varie specie assai interessanti; perciò, mentre ringrazio vivamente il Museo Frey per la comunicazione e per i duplicati generosamente donatimi, do un elenco delle specie determinate, con l'indicazione delle rispettive località di cattura. Ad ogni nome di specie o di genere faccio seguire solo le citazioni bibliografiche aventi particolare interesse e non riportate nei cataloghi.

Per quanto riguarda i limiti secondo cui intendo il gruppo dei *Pterostichini*, rimando alla mia nota „I Pterostichini dell'Angola", 1952, Publ. Cult. Mus. Dundo n. 15 pp. 103-136.

subtrib. **Morionina**

gen. **Morion** Latreille

subg. **Neomorion** Jeannel

Jeannel 1948, Col. Carab. Faune Malg. II, pp. 613-14. Straneo, 1952, l. c. p. 110.

M. guineense Imhoff — Alcuni esemplari di N'Zérékoré (9-7-51) e della regione Kindia, Segueia (10-5-51).

subtrib. **Caelostomina**

Straneo 1942, Mem. Soc. Ent. Ital. XXI, pp. 21-164; 1952, Publ. Cult. Mus. Dundo 15, p. 111 — Jeannel 1948, Faune Malg. Col. Carab. II, p. 382.

gen. **Strigomerus** Chaudoir

Straneo 1942, Mem. Soc. Ent. Ital. XXI, p. 45.

S. sp. (prope *levisternus* Straneo l. c. p. 57). Quasi tutte le specie del gen. *Strigomerus* sono rare o molto rare. Non si sa il loro normale modo di vivere ; spesso vengono catturate alla luce. Di molte specie ho veduto solo uno o due esemplari. La varia-

bilità di tutte le specie sembra essere considerevole. L'esemplare raccolto dal Dr. Bechyne presenta varie differenze rispetto allo *S. levisternus,* che è la specie piú prossima; poiché di tale specie ho sott'occhio solo il tipo e poiché ritengo si tratti di specie variabile, ritengo prudente non assegnare per ora un nome al predetto esemplare. Esso è stato catturato a N'Zérékoré (1/23-V-52).

S. Schoenherri Dejean — Questa specie sembra assai rara ; ne ho veduti solo 3 esemplari. Nell'invio del Museo Frey vi è un bell'esemplare di Fouta Djallon, Dalaba 10-6-51.

S. sp. prope *impressifrons* Straneo 1938 Rev. Zool. Bot. Afr. XXXII, p. 207 ; 1942 Mem. Soc. Ent. Ital. XXI, p. 56.

E' un'altra specie assai rara, variabilissima. Un solo esemplare del M. Gangan, 700 m (26-5-51) è stato raccolto dal Dr Bechyné ; è molto probabile che esso rappresenti una razza inedita o anche una specie nuova. Ma sarebbe troppo azzardato descriverlo su di un solo esemplare.

gen. **Caelostomus** Macl.

Straneo 1942, Mem. Soc. Ent. Ital. XXI, p. 69 ; 1951 ; Mém. Inst. Franç. Afr. Noire, Sc. Nat. 1, p. 209; 1952, Publ. Cult. Mus. Dundo, 15, p. 112.

subg. **Drimostomellus** Jeannel

Jeannel, 1948, Carab. Faune Malg. II, pp. 383-85.

C. punctifrons Chaudoir — Rég. Kindia, Damakanya (12-5-51) 1 es.; Segueia (10-5-51) 2 es. E' specie assai comune.

subg. **Caelostomus** s. str.

C. striatocollis Dejean — Anche questa specie sembra poco comune. Un solo esemplare è stato raccolto dal Dr Bechyne ed è etichettato Dakar Fann (24-7-51).

C. pavidus Laferté — E' specie abbastanza diffusa ; in alcune località è stata rinvenuta abbastanza abbondante. Gli esemplari raccolti dal Dr Bechyne provengono da Kindia (23-5-51); M. Gangan, 800 m ; Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m (11-6-51).

gen. **Mallopelmus** Alluaud

Alluaud, 1936, Afra 11, p. 13 — Straneo 1942, Mem. Soc. Ent. Ital. XXI, p. 152; 1949, Bull. Ann. Soc. Ent. Belg. LXXXV, pp. 278-303; 1952, Publ. Cult. Mus. Dundo, n. 15, p. 117.

subg. **Trichillinus** Straneo

Straneo 1938, Arb. Morph. Ent. Berlin-Dahlem, V, p. 242.

M. sp. prope *strangulatus* Alluaud (l. c. p. 15). Numerose sono le specie, spesso assai affini tra loro, descritte nell'ultimo ventennio. In particolare quelle prossime allo *strangulatus* Alluaud sono difficili a determinare, perché mancano caratteri differenziali assoluti e vi è una considerevole variabilità tra esemplare ed esemplare, anche della stessa località. Anche di questa specie è stato raccolto un solo esemplare, purtroppo insufficiente per una determinazione sicura. Esso proviene dal M. Gangan, 500 m, Rég. Kindia (6-5-51).

Subtrib. **Abacetina**

Straneo 1952, Publ. Cult. Mus. Dundo, n. 15, p. 118.

gen. **Abacetus** Dejean

Per la suddivisione in sottogeneri, vedasi: Straneo 1943, Riv. Biolog. Coloniale VI, pp. 13-16; 1952, Publ. Cult. Mus. Dundo, 15 pp. 118-120; Jeannel 1948, Carab. Faune Malg. II, p. 420.

subg. **Distrigus** Dejean

A. crenulatus Dejean — Specie ben nota e correttamente identificata. Due esemplari di Bamako (20-7-51) e di Dakar Fann (21-7-51).

subg. **Abacetus** s. str.

A. cordatus Dejean — Un esemplare di Bamako (20-7-51).

A. sp. prope *loricatus* Laferté. E' probabile che questo esemplare, del M. Gangan, Rég. Kindia, 500 m (6-5-51) appartenga ad una specie inedita; ma mi astengo dal dare ad esso un nome, perché l'*A. loricatus* è una specie che manca in tutte le collezioni, compresa la mia, essendo di essa noto solo il tipo, che ho potuto esaminare solo sommariamente, durante una mia breve visita al Museo di Parigi, ove detto tipo trovasi in coll. Oberthur. L'esemplare raccolto dal Dr Bechyne si fa anzitutto notare per la statura molto minore; ma certo esisteranno anche altre differenze, che il confronto diretto degli esemplari dovrebbe mettere in evidenza. Mi auguro che altri esemplari vengano raccolti, onde sia possibile avere almeno un'idea sommaria sulla variabilità della specie.

A. Bechynei n. sp.

Lunghezza 9,8 mm; larghezza 3,8 mm. Nero lucido, con le elitre iridescenti; zampe nerastre, coi tarsi rossicci; antenne rossicce, palpi rosso-ferruginei abbastanza chiari, con l'estremità dell'ultimo articolo ancora più chiara. Capo regolare, liscio, non punteggiato; occhi moderatamente convessi, solchi frontali piuttosto brevi, non raggiungenti neppure il livello del poro sopraoculare anteriori, paralleli e poco sinuosi, moderatamente profondi. Pronoto trasverso, anteriormente ben convesso, posteriormente quasi pianeggiante; lungo 2,5 mm, largo 3,4 mm; anteriormente troncato, largo 2,1 mm; angoli anteriori ottusi, con vertice arrotondato, non prominenti, discosti dal collo; lati molto moderatamente arrotondati anteriormente; posteriormente quasi paralleli e rettilinei, di modo che la larghezza basale è all'incirca uguale alla massima larghezza; margine laterale un po' spesso, orlo laterale anteriormente stretto, posteriormente dilatato, ma mal delimitato al lato interno, non zigrinato, posteriormente raggiungente i solchi basali, di modo che, tra i solchi basali e l'orlo laterale, rimane, verso la base, una porzione convessa, un po' ristretta all'indietro; la base ai lati non evidentemente orlata, salvo che presso gli angoli basali; vi è invece una traccia di orlo basale tra i solchi, ma non raggiungente il centro della base stessa; linea mediana longitudinale abbastanza fortemente impressa, piuttosto stretta nei 2/3 basali, quasi raggiungente la base, evanescente anteriormente; solchi basali molto profondi, nettamente impressi, abbastanza stretti, lunghi poco più di 1/3 del pronoto. Elitre abbastanza convesse, specialmente posteriormente, salvo che presso la base, ove sono piuttosto pianeggianti; orlo omerale moderatamente curvo in avanti, angoli omerali poco ottusi, col vertice appena arrotondato, privo di ogni traccia di dente; lati dietro agli omeri molto moderatamente arrotondati, indi quasi paralleli, fino a circa la metà della lunghezza, infine molto gradualmente convergenti verso l'apice; strie ben profonde, lisce; interstrie convesse, la 3ª col solito puntino impresso verso la metà della lunghezza.

Inferiormente completamente liscio, senza punteggiatura; metepisterni moderatamente ristretti posteriormente, all'incirca così larghi anteriormente che lunghi esternamente; appendice prosternale molto fortemente orlata; sternite anale del ♂ con un punto setigero per parte, della ♀ con due.

Edeago regolare, moderatamente curvo, con lama apicale mo-

deratamente lunga, larga, piatta, regolarmente arrotondata all'apice.

Africa Occ., Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m (9-6-51, Dr Bechyne), 1 ♂ olotipo nel Mus. Frey; una ♀ allotipo nella mia collezione, una ♀ paratipo nel Mus. Frey.

Questo nuovo *Abacetus* appartiene al gruppo di specie strettamente affini all'*A. gagates* Dejean, al quale appartengono, oltre all'*A. gagates*, gli *A. convexicollis* Straneo (1949, Rév. Zool. Bot. Afr. XLII, p. 144), *poeciloides* Straneo (1949, Ark. för Zoologi, 41, n. 18, p. 8), caratteristiche, tra l'altro, per la conformazione della doccia laterale del pronoto. Questa si compone di uno strettissimo orlo marginale, al quale segue una porzione pianeggiante o moderatamente incavata, strettissima presso gli angoli anteriori e di larghezza gradatamente ed uniformemente crescente verso la base.

La differenziazione delle quattro specie citate può avvenire secondo la tabella seguente:

1 (6) Disco separato dalla porzione incavata o pianeggiante della doccia da una linea ben determinata; la porzione stessa zigrinata, non lucida.

2 (5) I solchi basali solo all'esterno delimitati ben nettamente; la linea mediana verso la base distintamente un po' più larga e profonda; disco del pronoto meno convesso.

3 (4) Il fondo della doccia più curvo; nell'insieme la porzione laterale del pronoto meno rialzata; lati delle elitre presso gli omeri più curvi. . . . . **gagates**

4 (3) Il fondo della doccia laterale del pronoto meno curvo, nell'insieme la porzione laterale del pronoto è più rialzata; i lati delle elitre presso gli omeri meno ricurvi. . . . . **poeciloides**

5 (2) I solchi basali del pronoto sono limitati nettamente tanto al lato interno quanto a quello esterno; linea mediana posteriormente meno impressa ; disco del pronoto più convesso. . . . . **convexicollis**

6 (1) La separazione tra il disco del pronoto e la porzione incavata o pianeggiante è solo vagamente delimitata; la porzione stessa all'incirca così lucida come la superficie del pronoto. . . . . **Bechynei**

A. amaroides Laferté. Ho esaminato il tipo di questa specie nella coll. Oberthur; generalmente la specie è correttamente determinata. Un esemplare di N'Zérékoré (8-7-51).

A. picicollis Laferté. La determinazione dell'*A. picicollis* Laferté è piuttosto dubbiosa; o meglio è da intendersi come determinazione *secondo l'uso corrente*. Effettivamente, come ho esposto più dettagliatamente nella mia nota „I Pterostichini del Lago Tumba" in corso di stampa, i tipi di Laferté, conservati nel Museo di Parigi (coll. Oberthur) degli *A. picicollis* e *harpaloides*, ad un esame affrettato cui potei sottoporli, non mi sembrano corrispondere pienamente alle rispettive descrizioni. Dell'*A. picicollis*, poi, vi sono 3 esemplari della ex coll. Laferté-Chaudoir, dei quali non è indicato quale sia il tipo; e tali esemplari sembrano differire considerevolmente tra loro. Ritengo quindi indispensabile un nuovo profondo studio dei tipi per definire la questione.
Il Dr Bechyne ha raccolto 13 es. di questa specie nella reg. Kindia, M. Gangan, 500 m (6-5-51) ed uno a Fouta Djallon, Dalaba, 1200 m (27-6-51).

subg. **Astigis** Rambur

Jeannel 1948, Carab. Faune Malg. II, p. 425 — Straneo 1949, Rév. Zool. Bot. Afr. XLII, p. 152; 1952, Publ. Cult. Mus. Dundo, n. 15, p. 119 (**Astygis**).

A. cribricollis Dejean — Di questa specie estremamente caratteristica avevo veduto solo singoli esemplari di varie località; onde la ritenevo specie con habitat abbastanza esteso, ma rara. E' stato quindo con grande sorpresa che ho trovato tra le catture del Dr Bechyne ben 27 esemplari di questa specie, tutti raccolti il 6-5-51 sul M. Gangan, reg. Kindia, m. 500.

Studiando i pochi esemplari della mia collezione, tutti, come ho detto, di località diversa, ed i pochi che, via via, mi sono capitati sott'occhio nei vari invii che mi pervengono per determinazione, avevo pensato, osservando le variazioni tra esemplare ed esemplare, che fosse possibile una distinzione di alcune razze geografiche. L'esame della importantissima serie del Museo Frey mi ha immediatamente fatto cambiare idea. La specie presenta una notevolissima variabilità, da esemplare a esemplare della stessa località, specialmente in quello che è il carattere più appariscente, cioè la grossa e fitta punteggiatura sul disco del pronoto. L'esame degli esemplari raccolti dal Dr Bechyne mi ha dimostrato che tale punteggiatura è molto variabile, come estensione, fittezza e grossezza. Vi è sempre una fascia liscia o quasi liscia, più o meno larga, irrego-

lare, che, partendo dagli angoli basali, segue l'orlo laterale del pronoto fino agli angoli anteriori e spesso prosegue anche lungo una parte del margine anteriore; ai lati della linea mediana vi è spesso una rarefazione più o meno distinta della punteggiatura; il resto della superficie è più o meno ricoperto di punti sempre piuttosto grossi, talvolta grossissimi e quasi determinanti una profonda e fortissima rugosità di una parte del disco; raramente i punti sono più moderati ed una buona parte della superficie del pronoto appare, tra i punti, liscia ed un po' sericea.

subg. **Caricus** Motsch.

Straneo 1943, Riv. Biolog. Coloniale VI, pp. 13, 18, 1952, Publ. Cult. Mus. Dundo, n. 15, p. 120. — Jeannel 1948, Carab. Faune Malg. II, p. 426.

A. nanus Chaudoir — Specie comune ed avente un habitat estremamente esteso. Un esemplare di Kindia ed uno della reg. Kindia, M. Gangan, 500 m.

A. drimostomoides Chaudoir (= *nanoides* Straneo) — La sinonimia è esposta in una mia recente nota (1956, Rév. Zool. Bot. Afr. LIII, p. 265). Il Dr Bechyne ha raccolto 4 esemplari appartenti a questa specie nella reg. Kindia, M. Gangan, 500 m.

A. subglobosus Chaudoir — Kindia (23-5-51), un es. Di questa specie ho già scritto in un recente lavoro (1956, Rév. Zool. Bot. Afr. LIII p. 268); essa non ha nulla a che fare con l'*A. flavipes* Thoms. al quale l'autore la confronta e l'avvicina, dato che l'*A. flavipes* ha l'ultimo articolo dei tarsi inferiormente con alcune setole ed appartiene di conseguenza al subg. *Abacetillus* Straneo.

A. mirulus Tschitscherine — Di questa specie, rimasta per circa mezzo secolo quasi sconosciuta, ho potuto occuparmi recentemente (Mém. Inst. Franç. Afrique Noire, 1954, n. 40, p. 262). Alluaud (Afra 1934, 8, p. 16) le aveva attribuito una posizione sistematica errata, basandosi sul fatto, comune a specie di diversi generi delle regioni tropicali, che gli ultimi articoli delle antenne sono chiarissimi. La specie è invece affine all'*A. obtusus* Boheman. M. Gangan, 500 m (6-5-51) 8 es.

subg. **Distrigodes** Motsch.

Straneo 1943, Riv. Biol. Colon. VI, pp. 13, 18; 1952, Publ. Cult. Mus. Dundo, 15, p. 120 — Jeannel 1948, Carab. Faune Malg. p. 426.

A. germanus Chaud. v. *nigerianus* Straneo (1939, Proc. Roy. Ent.

Soc. Lond. [B] 8, p. 173). Reg. Kindia, Damakanya (29/30-4-51) 2 es. Questi due esemplari sono di statura un po' maggiore di quelli tipici; anche il colore è un po' più dorato, senza riflessi verdastri sul pronoto; ma ritengo l'identificazione esatta.

A. levisulcatus Straneo v. *tinctus* Straneo (1940, Mem. Soc. Ent. Ital. p. 171; 1943, Rev. Zool. Bot. Afr. XXXVII, p. 4). Un es. di Fouta Djallon, Dalaba (15-6-51) 1200 m.

A. Freyi n. sp.

Lunghezza 7,4 mm; larghezza 2,8 mm. Bruno piceo, moderatamente lucido; le elitre moderatamente o debolmente bronzate, con la metà apicale del margine laterale e le epipleure più o meno ferruginee; zampe interamente ferruginee, chiare, con la base dei femori lievemente più scura; antenne d'un ferrugineo poco più oscuro; anche i palpi interamente ferruginei, con l'apice dell'ultimo articolo poco più chiaro; parte inferiore picea; i trocanteri posteriori interamente ferruginei.

Capo regolare, liscio, occhi moderatamente ampi, molto convessi, quasi emisferici, con tempie brevissime; carena sopra l'attaccatura delle antenne abbastanza sviluppata; solchi frontali anteriormente divergenti in avanti, poi con breve, ma forte sinuosità; all'estremità subparalleli, profondi, pochissimo prolungati oltre al poro setigero sopraoculare anteriore. Pronoto fortemente cordiforme, lungo 1,85 mm, largo 2,1 mm; la larghezza anteriore e basale sono uguali, di 1,35 mm; anteriormente troncato, con angoli ben accosti al collo, non prominenti; lati molto fortemente arrotondati fino a breve distanza dalla base, ivi sinuati brevemente, ma abbastanza fortemente; orlo laterale stretto e di larghezza uniforme, con margine esterno sottile, abbastanza rialzato, in modo da formare una doccia piuttosto profonda, coi due pori setigeri ordinari; base moderatamente avanzata ai lati, onde gli angoli basali risultano moderatamente ottusi, con vertice vivo, ma non dentato; i lati della base sono orlati; solchi basali piuttosto corti, circa 1/3 della lunghezza del pronoto, moderatamente convergenti in avanti, stretti, moderatamente profondi; lo spazio tra i solchi e gli angoli basali è stretto, quasi piano, con microscultura isodiametrica abbastanza forte; linea mediana sottile, stretta, quasi raggiungente la base; questa è completamente priva di punteggiatura. Elitre molto ovali, convesse, lunghe 4,4 mm, larghe 2,8 mm, fortemente allargate dietro agli omeri, coi lati abbastanza fortemente arrotondati; massima larghezza a circa metà lunghezza; apice piuttosto acuminato; strie

profonde, lisce, interstrie ben convesse, la 3ª con il normale punto impresso, situato poco avanti la metà della lunghezza.

Parte inferiore completamente liscia, senza punteggiatura; sternite anale della ♀ con due pori setigeri per parti. ♂ sconosciuto.

Zampe abbastanza sottili, sperone apicale delle tibie anteriori semplice, tarsi medi e posteriori allungati, non striolati superiormente, i posteriori con i primi articoli solcati solo esternamente, ultimo articolo di tutti i tarsi inferiormente senza setole.

Guinea Franc. Rég. Kindia, M. Gangan, 800 m (20-5-51) 3 ♀♀, tra cui l'olotipo ed un paratipo nel Mus. Frey ed un paratipo nella mia collezione.

Questa specie, che dedico al Sig. Frey in segno di riconoscenza per gli interessantissimi materiali che via via mi comunica, è notevolmente diversa da tutte le altre a me note. La forma del pronoto, fortemente cordiforme, le elitre ovali, fortemente convesse, dànno a questa specie un aspetto che permette di isolarla immediatamente. D'altra parte non saprei a quale delle specie a me note confrontarla utilmente.

subg. **Trachelocyphus** Tschitsch.

Straneo 1943, Riv. Biol. Colon. VI, pp. 14, 20; 1952, Publ. Cult. Mus. Dundo, 15, p. 120.

A. aenigmaticus Tschitsch. M. Gangan, 500 m (6-5-51) 2 es.

subtrib. **Pterostichina** s. str.

gen. **Metaxenus** Motsch.

Per la bibliografica, si veda: Straneo 1952, Publ. Cult. Mus. Dundo, 15, p. 130.

Di regola tutte le specie di questo genere sono rare.

M. bisignatus Chaudoir — Banako (20-7-51) un es.

M. ellypticus Straneo 1948, Bull. Ann. Soc. Ent. Belg. 84, p. 148. Due esemplari, un po' immaturi ed avariati, raccolti sul M. Gangan, 900 m (8-5-51). Corrispondono assai bene al tipo, di Dimbroko; Costa d'Avorio. In questa specie il poro setigero basale del pronoto è notevolmente spostato all'indentro, lungo la base.

Kurznachrichten aus dem Museum Frey

Das abgelaufene Jahr 1956 brachte dem Museum Frey einige personelle Änderungen, wobei besonders der plötzliche Tod des langjährigen Mitarbeiters F. Stöcklein zu beklagen ist.

Mit Jahresbeginn trat Frl. V. Wittkop als neue Kraft an die Stelle des ausgeschiedenen Präparators R. Frieser. Einige Wochen später stieß der bis dahin im Forstdienst tätig gewesene Entomologe H. J. Kamp zu uns mit der Aufgabe, die Typen-Registrierung des Museums vorzunehmen. Herr Kamp hat uns im Oktober 1956 aber wieder vorzeitig verlassen, um als Freiwilliger beim Militär seinen Dienst zu tun.

Wie das vorvergangene Jahr, so bescherte uns auch das letzte Jahr eine Anzahl großer Original-Ausbeuten als Ergebnisse der Reisen von Konsul G. Frey nach Süd-Amerika und von Dr. J. Bechyné nach Kamerun und Nigeria. Berichte über die Sammelreisen folgen dieser Chronik. Außerdem erhielt das Museum Frey teils präparierte, teils unpräparierte Koleopteren von den Sammlern F. Zumpt (Süd-Afrika), Pater Hartl (Ost-Afrika), C. Koch (reiches Hexodon-Material aus Madagaskar), F. Plaumann (Süd-Amerika), Arakawa (Japan), H. Demarz (Australien) und von dem Unterzeichneten von seiner Reise nach Kanada, Kalifornien und Arizona.

An alten Sammlungen bzw. determinierten Koleopteren hat Herr Konsul Frey wesentliche Teile der Kollektion der Steylschen Missionsgesellschaft in Holland und große Bestände an Staphyliniden, Brenthiden, Curculioniden, Dytisciden, Elateriden und Anthribiden von einer Insektenhandlung erworben.

Neben 3 Heften der „Entomologischen Arbeiten" konnte wiederum ein Sonderband der „Faunistik" von Dr. A. Horion erscheinen. Für die Bibliothek wurden wichtige systematische Werke angekauft oder durch unseren Bibliothekar im Tausch erworben.

Das Museum Frey war beim X. Intern. Entomologen-Kongreß in Montreal, Kanada, durch den Unterzeichneten vertreten. Hier in Tutzing durften wir als Besucher u. a. begrüßen Dr. Bytinsky-Salz, Dr. M. C. Ferreira, F. Monros, Dr. R. Paulian und die Herren Kollegen Wittmer und Uhmann.

E. Haaf

Über meine Sammelreise nach Brasilien

(Kurzbericht)

Von G. Frey

Zusammen mit meiner Frau besuchte ich im November 1955 Brasilien, um die Schönheiten des Landes kennenzulernen und auch die Fauna durch persönliche Sammeltätigkeit in Augenschein zu nehmen. Ich berichte hier nur über meine entomologische Arbeit und kann sagen, daß ich von den erzielten Ergebnissen im allgemeinen recht befriedigt war. Meine Frau unterstützte mich dabei sehr eifrig im Sammeln.

Die erste Station machten wir in Dakar, wo wir von Herrn Villiers herzlich aufgenommen wurden. Da wir nur kurze Zeit in Dakar weilten, beschränkten wir uns auf eine Exkursion in den verwilderten Stadtpark und konnten in einer Stunde ca. 100 Käfer sammeln, abgesehen von den *Erodius* (Tenebrioniden), die in jeder Anzahl verfügbar waren.

Nachdem wir in Rio gelandet waren, blieben wir ca. 12 Tage dort und machten 4 Exkursionen in das isolierte Waldgebiet des Corcovado; die Ergebnisse waren recht erfreulich, obwohl es sich hier um einen Sekundärwald handelte ohne alte Bäume, dafür ist er aber verhältnismäßig gut zugänglich. Hauptsächlich Curculioniden und Chrysomeliden stellten die Masse der erbeuteten Käfer dar. Daneben aber auch Böcke und Buprestiden. Der Lichtfang auf dem Corcovado war äußerst mäßig; es war einfach noch zu kalt. Wie ich hörte, ist im Januar der Hauptanflug zu erwarten. Von Rio aus ging es nach Sao Paulo und weiter mit dem Flugzeug zu den Iguassu-Fällen. Dieses landschaftlich einmalig schöne Gebiet war auch entomologisch sehr interessant, aber merkwürdigerweise waren die in der Rodung begriffenen Plätze wesentlich besser als der eigentliche Urwald. Zeitlich waren wir gerade richtig, ebenso wie in Rio. Auch die Schmetterlingsfauna war bereits in voller Entfaltung, während in Rio noch wenig zu sehen war. Wir blieben ca. 5 Tage dort und machten dann von Sao Paulo aus einen weiteren Ausflug auf die Insel Guaruja, wobei uns Herr Pohl begleitete. In Sao Paulo besuchte ich Herrn Pater Pereira, in Rio das Nationalmuseum, das Istituto Oswaldo Cruz und in Campo Grande das

Agrar-Institut mit seinen Sammlungen, wobei mir Prof. Costa Lima als Führer diente. Hier sind auch die Herren Soares und Zikán tätig, die mir liebenswürdigerweise alles zeigten, was interessant war. An Sammlungen ist wohl die bedeutendste die Sammlung Melsheimer in Campo Grande und die Sammlung in Sao Paulo, von Herrn Pater Pereira vorbildlich betreut. Die Sammlung Zikán im Istituto Oswaldo Cruz ist leider sehr schlecht untergebracht und nicht zugänglich. Wieder auf dem Rückweg, blieben wir noch 10 Tage in Teresopolis auf ca. 1500 m in der Serra dos Orgaos. Ein idealer Aufenthalt für die Leute, die der Hitze entfliehen wollen. Leider sind von Urwäldern nur mehr im sogenannten Nationalpark einige spärliche Reste vorhanden. Aber trotzdem war die Ausbeute in den Sekundärwäldern recht erfolgreich. Die Stückzahlen überstiegen sogar die Ausbeute in Rio wesentlich; erstmalig konnten wir auch am Licht einige Dynastiden und Böcke erbeuten.

Wir fuhren dann wieder nach Rio zurück und flogen von dort nach Belèm im Staate Para. Dieser Staat zusammen mit dem Staat Amazonas ist ja fast noch vollkommen mit riesigen Urwäldern bedeckt und wohl die bedeutendste entomologische Reserve Brasiliens. Im Istituto do Agricultura, das mit seinen Anlagen ein riesiges Areal bedeckt, fand ich eine ideale Sammelgelegenheit. Es war dort alles, was man sich vorstellen kann, teilweise Rodungen, trokkener Urwald und überschwemmter Urwald. Die Wälder sind von einer ungeheuren Üppigkeit, und die Baumriesen übertreffen alle Vorstellungen. Natürlich kann man nur da sammeln, wo gerodet wird; von den zahlreichen Flußläufen aus, die dort als Verkehrsmittel dienen, ist das vollkommen unmöglich. Aber im Gelände des Istituto, unterstützt von Dr. Sefer, konnte ich alle Sammelmethoden anwenden. Leider war die Zeit nicht so günstig wie im Süden. Nach Auskünften, die ich erhalten habe, ist Februar der beste Sammelmonat für Käfer, und wir schrieben erst Anfang Dezember. Eine Fahrt mit einer Lanca, einem kleinen, mit einer Dampfmaschine und Holzheizung betriebenen Boot, auf dem Rio Ancará und Rio Moju ca. 100 km landeinwärts vermittelte uns einen unbeschreiblichen Eindruck von der dortigen Vegetation. Zum Sammeln gab es natürlich leider vom Boot aus nichts, und die paar Stellen, an denen wir an Land gingen, waren so naß, daß man nicht viel anfangen konnte. Nach achttägigem Aufenthalt in Rio brachte uns das Flugzeug über San Juan de Porto Rico nach New York und von dort wieder nach Hause.

Bericht über meine Reise nach Nigeria und Britisch Kamerun

Von J. Bechyné

Ende September 1955 unternahm ich mit meiner Frau im Auftrag des Herrn G. Frey eine Sammelreise nach Nigeria und Britisch Kamerun, welche im Januar 1956 beendet wurde. Dieses koleopterologisch fast undurchforschte Gebiet ist zweifellos das artenreichste in Westafrika, weil es sich nicht nur über sämtliche Klimazonen erstreckt (Süd-Sahara bis Regenwald), sondern auch durch zahlreiche vertikale Verbreitungsmöglichkeiten erweitert ist. Das Gebiet wurde Ende der Regenzeit und in der Trockenzeit von folgenden Punkten aus exploriert:

Fort-Lamy (A. E. F.), südlich vom Tchad-See,
Kano (Halbwüste),
Jos und Pankshin (Zentralplateau in Nigeria), 1500—2000 m,
Enugu und Akpasha (degradierter Regenwald im Süden Nigerias),
Calabar (Regenwald und Mangrove),
Kumba, Bombe, Mamfe und Lac Ejaghem (Regenwald),
Bamenda (Grasland), 1500—2500 m.

In der abklingenden Regenzeit und in der Trockenzeit sind die Insekten im allgemeinen individuenärmer als in der Regenzeit, kommen jedoch in ganzen Gruppen zum Vorschein, die in der vollen Regenzeit kaum zu finden sind, namentlich Cetoniden, Longicornia und Tenebrioniden. Der Lichtfang ist um diese Zeit unbedeutend. Es wurden ca. 30000 Insekten gesammelt, die schon präpariert sind und demnächst zur Auswertung gelangen.

Eine ausführliche Übersicht der einzelnen Biotope und die zoogeographischen Beziehungen werden bei der Bearbeitung der Alticiden erörtert.

Buchbesprechung

F. A. Schilder: Einführung in die Biotaxonomie (Formenkreislehre), S. I—IV, 1—162, 1952, Verlag von Gustav Fischer, Jena.

Den Anreiz zu den folgenden Zeilen bekam ich durch den Artikel von Dr. Maria Schilder: Zahl und Verbreitung der Käfer (Wiss. Z. Univ. Halle, Math.-Nat. 3, 1954, pp. 781—800). Hier versuchte die Verfasserin auf Grund der im Junk-Schenkling Col. Catal. benützten Systematik, einen Blick auf die Verbreitung der Käfer zu werfen und eine allgemeine Statistik der heutigen Kenntnisse dieser Gruppe durchzuführen. Das Resultat endet völlig negativ, und zwar aus zwei Gründen: 1. Die bis dato erworbenen Kenntnisse sind nicht erfaßt (die Mehrzahl der einzelnen Partes dieses Kataloges ist völlig veraltet), und 2. Die Systematik ist eben, von wenigen Ausnahmen abgesehen, schlecht bekannt.

Die Grundlagen für die statistische Methode dieses Artikels wurden der oben genannten Einführung in die Biotaxonomie entnommen. Dieses Buch ist von den verschiedensten Statistiken wie verschleiert, und viele auf diese Weise erhaltenen Gesichtspunkte verzeichnen aus den oben erwähnten Gründen die Endresultate. Es beschäftigt sich mit der Verbreitung der Lebewesen auf der Erde, aber eine Ausschaltung der historischen Geologie verdeckt dann vollkommen die Gründe der rezenten geographischen Distribution und der Differenzierung der einzelnen taxonomischen Einheiten. Dieser Mangel der sonst sehr ausführlich durchgearbeiteten Materie ist schwer zu entschuldigen, weil die wirklich zuverlässigen geonemischen Angaben auf dem Gebiet der Insekten schon längere Zeit bekannt sind (Jeannel: Génèse des faunes terrestres, 1942, Presse Universitaire de France). Es sind die Angaben über die endogene und troglodyte Fauna der Trechiden und Bathysciden und anderer einer minutiösen Revision unterworfenen Coleopteren. Diese unterirdische Käferwelt zeigte sich als besonders geeignet für solche Studien, weil sie sich eine sehr lange Zeit ohne Einfluß der abiotischen Faktoren ruhiger und langsamer entwickeln konnte, so daß die Bezeichnung „lebende Fossilien" gar nicht unpassend ist. Jeannel führte eine Korrellation zwischen den rezenten, ihre enge Lebensstätte nicht zu ändern vermögenden Formen, und der historisch-geologischen Verhältnisse durch und bekam auf diese Art eine breite Unterlage für die Phylogenie. Daß dies eine richtige Methode ist, geht aus den in die Augen fallenden Parallelen zwischen den morphologischen Merkmalen der studierten Insekten und den geologischen Veränderungen der Erdoberfläche klar hervor. Diese Arbeit Jeannels zeigt auch Lücken, namentlich in der neotropischen Region, welche aus Materialmangel einerseits und dem Fehlen der ganzen Gruppe andererseits zurückzuführen ist. Der unzweifelhafte Vorteil von Wegener-Jeannels Erörterungen ist jedoch die Auswertung aller verfügbaren Erkenntnisse (Paläogeologie, Paläoklimatologie, Botanik usw.), während die Kleinschmidt-Schildersche Biotaxonomie (= Formenkreislehre) sich ausschließlich mit den rezenten geographischen Beziehungen einzelner Formen beschäftigt und dadurch ebenso wichtige Ergebnisse herauszuholen versucht. Daß eine solche einseitige Behand-

lung für die Systematik nicht befriedigend sein kann, bestätigt eine Skizze der faunistischen Gebiete (S. 152/153).

Ein großes Plus von Schilders Arbeit liegt in der Definition der Systematik und Taxonomie, in der Erklärung der Arbeitsmethoden, wenn auch als Leitfaden die Biostatistik angegeben ist. Es sei besonders betont, daß jede Konklusion erst dann der Wirklichkeit am nächsten kommen kann, wenn die Naturobjekte aus dem ganzen Verbreitungsareal (das sich oft über die ganze Welt erstreckt) in Betracht gezogen werden, wobei sie nicht nur morphologisch, sondern auch oekologisch, physiologisch und wie sonst irgend möglich überprüft sein müssen.

Ein anderes großes Plus ist die Stellungnahme Schilders zur Wichtigkeit der Trennungsmerkmale der Kategorien (Art — Genus — Familie usw.), die ihm, je nach der Tiergruppe, sehr ungleichmäßig bewertet erscheint. Aus diesem Grund versucht er, die bisherige, meist sehr willkürliche Klassifikation auf eine allgemein anwendbare Abstufungsbasis zu bringen. Die Lösung findet er in der Einführung der Superspezies (Formenkreise), also auch unter Ausschließung der Genepistase (= zeitlich ungleichmäßige Geschwindigkeit der Entwicklung). Infolgedessen liegt es auf der Hand, daß eine solche Lösung nicht besser und nicht schlechter als die bisherigen, eher komplizierend als vereinfachend ist, weil schließlich die Bewertung der Reihen der Merkmale nach der Kategorienwichtigkeit noch sehr lange Zeit subjektiv ausgeübt wird.

Ein weiteres Plus ist eine prägnante Zusammenfassung der Ergebnisse der Genetik (S. 17): Weder die Anschauungen von Lamarck noch von Darwin im einzelnen, sondern erst beide Ansichten zusammen entsprechen der Wirklichkeit, d. h. die Entwicklung wird durch Balance zwischen der genotypischen Konstitution und den funktionellen Adaptationen bestimmt. Als Voraussetzung oder Folge der letzteren ist die Isolation. Schilder stellt die räumliche Isolation in den Vordergrund und versteht damit die geographische darunter. Dies ist sicher richtig für unsere klimatischen Verhältnisse, jedoch wesentlich anders in den Tropen (bei den Phytophagen). Hier tritt nämlich noch eine weitere, starke Isolation ein, nämlich dieselbe, deren Folgen man meistens als „physiologische Spaltung der Art auf dem Standort" zu bezeichnen pflegt. Ich hatte Gelegenheit, einige dieser Phänomene während meiner Afrika-Reisen zu beobachten. Es ist wohl bekannt, daß in den Tropen auf der gleichen Stelle sehr nahe verwandte Formen vorkommen können, welche häufig nicht in derselben Jahreszeit auftreten, so daß hier eine andersartige Isolation im Spiele sein muß, wie ich mich selbst überzeugte.[1]) Abstrahiert, dürfte es sich um folgenden Prozeß handeln:

1. Das Insekt pflanzt sich in mehreren Generationen fort.
2. Infolge der klimatischen Jahresschwankungen wird eine der Populationen eine andere Pflanzenart bevorzugen müssen.
3. Die Deszendenten dieser Population adjustieren an diese Veränderung und werden von den Deszendenten anderer Populationen jahreszeitlich isoliert, also unfähig, sich untereinander zu mischen.

---

[1]) Leider ist das meiste exotische Material ohne Datumsangaben, weil solche bei den puren Sammlern als „überflüssig" betrachtet werden.

4. Nach einer gewissen Zeit, wie bei der geographischen Isolation, treten zwei verschiedene Formen auf.
5. Dieses Verfahren kann sich wiederholen und dürfte zweifellos auch unter den Nicht-Phytophagen auftreten.[2])

Im 2. Kapitel (p. 18) „Die Verbreitung" zählt Schilder übersichtlich die Verbreitungstypen auf, im nachfolgenden Kapitel erklärt er die Arbeitsmethoden, wo besonders die Biometrie mit Recht hervorgehoben wird. Auf S. 34 sind Anspielungen auf die obenerwähnte physiologische Isolation sowohl als auch auf die Migration erwähnt. Die letztere wurde weitgehend von Jeannel erklärt, besonders auf Grund der Studien über Trechiden und Bathysciden und, wie oben erwähnt, mit den Ergebnissen der Geologie übereinstimmend. Dabei zeigte es sich, daß es nicht notwendig ist, die aktuellen nomenklatorischen Regeln zu ändern und die Einführung weiterer niedrigerer taxonomischer Kategorien als Art und Rasse zu benützen, weil dem Subgenus (nomenklatorisch zugelassen) eine neue Funktion gegeben wurde, nämlich dieselbe, die Schilder als Superspezies bezeichnet. Diese Termini-Technici-Bezeichnungen sind also zwar verschieden, jedoch verfolgen beide dasselbe Ziel, nämlich die Verwandtschaftsbeziehungen zu erfassen.[3])

Das folgende Kapitel 4 beschäftigt sich sehr ausführlich mit den morphologischen Parallelismen, die teils die Orthogenese, teils die funktionellen Adaptationen berühren.

Die weiteren 100 Seiten sind den Beispielen (= Belegen) gewidmet, welche aus der Erfahrung des Autors stammen (Mollusca, Cicindelidae) oder von ihm, soweit möglich, überprüft waren. Ein typischer Fall der nicht überprüften Unterlagen ist auf S. 129 (Prionidae) zu finden, wo eine sehr veraltete Aufzählung dieser Longicornia zu einem ganz falschen Ergebnis führte (ähnlich wie vorne in den ersten Absätzen über die „Zahl und Verbreitung der Käfer" erklärt ist).

Auf S. 152/153 ist eine Skizze der faunistischen Regionen angefügt, welche nicht befriedigend ist. Weder die von Jeannel bearbeiteten Carabiden und Silphiden noch die Phytophagen sind demnach zu fassen, von der geologischen Entwicklung der Kontinente ganz abgesehen. Vor allem die nearktische Region schließt das ganze Zentral-Amerika ein (in Wirklichkeit fast ausschließlich von den neotropischen Elementen besiedelt), und die Reste der Paläantarktis sind zu Madagascar gerechnet. Ferner wird Ungarn schon zur Ostpaläarktis zugeteilt, Polen zur Westpaläarktis.

Im ganzen gesehen bringt das Buch Schilders viel Positives, namentlich ist es die erste zusammenfassende Aufklärung der Arbeitsmethoden des aktuellen Biologen. Jan Bechyné

---

[2]) So sind z. B. in S. Paulo (Brasil) 7 extrem nahe verwandte *Desmogramma*-Arten entdeckt worden. Ähnliche Phänomene sind bei *Pogonostoma (Cicindelidae)* aus Madagascar beobachtet worden (J. Maran 1945, Sborník ent. odd. Nár. Mus. Praha 23, 1945, pp. 23—87). Meine Beobachtungen sind auf *Nisotra (Alticidae)* und den *Malvaceae* begründet.

[3]) Persönlich finde ich die einfache Einführung des Subgenus weniger umständlich, dafür übersichtlicher und die international anerkannten Nomenklaturregeln nicht störend.

8. Wanderversammlung Deutscher Entomologen

Vom 1.—4. Juni 1957 findet die 8. Wanderversammlung Deutscher Entomologen in München statt. Nähere Mitteilungen erfolgen durch Rundschreiben.

Prof. Dr. Hans Sachtleben

Die **„Entomologischen Arbeiten“** dienen als Publikationsorgan für die Mitarbeiter resp. Bearbeiter der wissenschaftlichen Sammlung des Museums G. Frey. Entsprechend den Aufgaben des Museums Frey werden vornehmlich Arbeiten veröffentlicht, die Beiträge zur Förderung der systematisch-morphologischen Coleopterologie darstellen.

Die „Entomologischen Arbeiten“ können entweder im Tausch gegen andere entomologische Zeitschriften und Einzelveröffentlichungen oder durch die Naturwissenschaftliche Buchhandlung Dr. E. Reitter, München 15, Waltherstraße 27, bezogen werden.

Die Autoren werden um Beachtung folgender Punkte gebeten:

a) Manuskriptsendungen und Anfragen bezüglich der Drucklegung sind an den Schriftleiter Dr. E. Haaf, Museum G. Frey, Tutzing bei München, zu richten.
b) Die Manuskripte sollen druckfertig in Maschinenschrift in doppeltem Zeilenabstand mit breitem Rand auf einseitig beschriebenen Blättern abgefaßt sein.
c) Art- und Gattungsnamen, die in Kursivschrift erscheinen, sind zu unterschlängeln, zu sperrende Textstellen mit unterbrochener Linie zu unterstreichen. Der in Kleindruck erwünschte Text ist am Rande mit einer vertikalen geschlängelten Linie zu kennzeichnen.
d) Textzeichnungen können nur in klischierfertigem Zustand angenommen werden.
e) Die Verfasser sind für Form und Inhalt ihrer Arbeiten allein verantwortlich.
f) Jedem Autor werden 30 Sonder-Abdrucke seiner Arbeit gratis zugesandt.

The Anderson Bindery, Inc.
Ft. Wayne, Ind.
JUN 1958
Moved to Storage

N

RD GPO 924000

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01269 0665